

87	Trup 18 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,75
88	Trup 19 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	4,36
89	Trup 20 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,3
90	Trup 21 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,54
91	Trup 22+23 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	7,32
92	Trup 24 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,17
93	Trup 25 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,38
94	Trup 26+27+28 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	5,14
95	Trup 29 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,82
96	Trup 30 +31RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	6,33
97	Trup 32 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	2,39
98	Trup 33 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	5,85
99	Trup 34 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	3,61
100	Trup 35 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,88
101	Trup 36 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	2,49
102	Trup 37 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,35
103	Trup 38 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	10,51
104	Trup 39 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,34
105	Trup 40 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,28
106	Trup 41 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,69
107	Trup 42 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,5
108	Trup 43 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	10,11
109	Trup 44+45 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	12,88
110	Trup 46 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	7,7
111	Trup 47 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	5,39
112	Trup 48 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,69
113	Trup 49 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,87
114	Trup 50 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,66
115	Trup 51 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	18,72
116	Trup 52 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,37
117	Trup 53 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	6,15
118	Trup 54 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	3,53
119	Trup 55 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,57
120	Trup 56 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	2,54
121	Trup 57 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	14,25
122	Trup 58 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	10,6
123	Trup 59 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	8,13
124	Trup 60 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,53
125	Trup 61 RM	Festuca airoides	205,51
126	Trup 62 RM	Festuca airoides	21,68
127	Trup 63 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	31,13
128	Trup 64 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	12,59
129	Trup 65 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,99
130	Trup 66 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,94
131	Trup 67 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,38
132	Trup 68 RM	Festuca airoides	1,07
133	Trup 69 RM	Festuca airoides	2,95
134	Trup 70 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,16
135	Trup 71 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,29
136	Trup 72 RM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,77

137	Trup 1 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	2,17
138	Trup 2 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,12
139	Trup 3 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,76
140	Trup 4 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	8,29
141	Trup 5 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,25
142	Trup 6 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	15,08
143	Trup 7 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	32,04
144	Trup 8 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,31
145	Trup 9 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	3,22
146	Trup 10 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,31
147	Trup 11 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,39
148	Trup 12 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,34
149	Trup 13 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,71
150	Trup 14 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,35
151	Trup 15 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	3,4
152	Trup 16+18+19 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	22,08
153	Trup 17 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,25
154	Trup 20 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,31
155	Trup 21 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,62
156	Trup 22 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,96
157	Trup 23 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,24
158	Trup 24 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,84
159	Trup 25 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	7,06
160	Trup 26 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,34
161	Trup 27 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	8,48
162	Trup 28 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	6,91
163	Trup 29 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,36
164	Trup 30 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	9,52
165	Trup 31 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	2,56
166	Trup 32 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	6,09
167	Trup 33 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	5,34
168	Trup 34 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	2,15
169	Trup 35 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	2,97
170	Trup 36 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,38
171	Trup 37 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	13,94
172	Trup 38 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,65
173	Trup 39 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	3,23
174	Trup 40 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra	9,04
175	Trup 41 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra, Nardus stricta	10,19
176	Trup 42 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra, Nardus stricta	24,6
177	Trup 43 R	Agrostis capillaris-Festuca rubra, Nardus stricta	19,55
178	Trup 44 R	Nardus stricta	0,92
179	Trup 45 R	Nardus stricta	32,09
180	Trup 46 R	Nardus stricta	0,78
181	Trup 47 R	Nardus stricta	13,69
182	Trup 48 R	Nardus stricta	12,92
183	Trup 49 R	Festuca airoides, Nardus stricta	3,54

184	Trup 50 R	Festuca airoides, Nardus stricta	3,88
185	Trup 51 R	Festuca airoides, Nardus stricta	4,16
186	Trup 1 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	2
187	Trup 2 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,36
188	Trup 3+4+5+6+7 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	105,98
189	Trup 9 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,65
190	Trup 8+12 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	9,11
191	Trup 10 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,3
192	Trup 11+23+28+29 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	6,56
193	Trup 13 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,31
194	Trup 14 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,95
195	Trup 15 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	13,91
196	Trup 16 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,36
197	Trup 17 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,4
198	Trup 18 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	2,25
199	Trup 19 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,97
200	Trup 20+21 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	2,6
201	Trup 22 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,04
202	Trup 24+25 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,02
203	Trup 26 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,52
204	Trup 27 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,64
205	Trup 30 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	4,29
206	Trup 31	Agrostis capillaris-Festuca rubra	29,81
207	Trup 32 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,65
208	Trup 33 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,97
209	Trup 34 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,6
210	Trup 35 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,96
211	Trup 36 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	2,25
212	Trup 37 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,52
213	Trup 38 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,42
214	Trup 40 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,56
215	Trup 53 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,14
216	Trup	Agrostis capillaris-Festuca rubra	179,88
217	Trup 61 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,46
218	Trup 62 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,24
219	Trup 63 So	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,56
220	Trup 65+66 So+ 13 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	48,55
221	Trup 1U	Agrostis capillaris-Festuca rubra	5,48
222	Trup 2U	Agrostis capillaris-Festuca rubra	12,11
223	Trup 3+4 U	Agrostis capillaris-Festuca rubra	12,14
224	Trup 5+6 U	Agrostis capillaris-Festuca rubra	26,07
225	Trup 7+8 U	Agrostis capillaris-Festuca rubra	6
226	Trup 9 U	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,44
227	Trup 1 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	7,05
228	Trup 2+3 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	7,09
229	Trup 4 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	4,72
230	Trup 5 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	42,72
231	Trup 7 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	6,5

232	Trup 6+8+9+10+11+12+15+16+17+18 +19 RDM+ 3+4+5+6+7+8+9 VD	Agrostis capillaris-Festuca rubra	388,07
233	Trup 14 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	8,2
234	Trup 20 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	2,78
235	Trup 21 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,62
236	Trup 22 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,24
237	Trup 23 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,03
238	Trup 24 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	20,3
239	Trup 25 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	2,46
240	Trup 26 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	33,43
241	Trup 27 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,82
242	Trup 28 RDM	Agrostis capillaris-Festuca rubra	3,12
243	Trup 2 VD	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,32
244	Trup 10 VD	Agrostis capillaris-Festuca rubra	2,27
245	Trup 11+12+13+14 VD	Agrostis capillaris-Festuca rubra	51,16
246	Trup 15 VD	Agrostis capillaris-Festuca rubra	2,69
247	Trup 16 VD	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,41
248	Trup 17 VD	Agrostis capillaris-Festuca rubra	4,89
249	Trup 18 VD	Agrostis capillaris-Festuca rubra	14,68
250	Trup 19 VD	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,46
251	Trup 20 VD	Agrostis capillaris-Festuca rubra	0,49
252	Trup 21 VD	Agrostis capillaris-Festuca rubra	7,19
253	Trup 22 VD	Agrostis capillaris-Festuca rubra	1,77

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

## **5. CADRUL DE AMENAJARE**

### **5.1 Procedee de culegere a datelor din teren**

Cartarea solului și bonitarea terenurilor s-a efectuat prin cercetarea profilului de Sol (sondaje de adâncime) la adâncimea de 50-70 cm (pedologie), cât și prin recoltare de probe pentru studiul agrochimic. Principalele profile s-au amplasat pe pante, terase, depresiuni care caracterizează unitățile separate în cadrul teritoriului cercetat. Din aceste profile s-au ridicat și probe pentru analize fizico-chimice. În cadrul studiului s-au efectuat 43 de profile de sol.

Analizele fizico-chimice au ajutat la caracterizarea genetică a solurilor, cât și la elaborarea complexului de măsuri agrotehnice, agrochimice sau ameliorative ce trebuie aplicate.

În cadrul acestui amenajament pastoral, pentru determinarea compoziției floristice, s-au utilizat metodele pratologică și fitosociologică (geobotanică). Datele referitoare la starea actuală a pajistilor, prezenta căilor de acces, a construcțiilor zoopastorale și surselor de apă, au fost obținute prin observații directe în teren.

## 5.2 Obiective social-economice si ecologice

Prezentul amenajament pastoral are ca obiectiv principal gestionarea corespunzatoare a pajistilor din cadru U.A.T. Rau de Mori prin:

- cresterea valorii pastorale a pajistilor;
- eliminarea suprapasunatului si subpasunatului;
- eliminarea pasunatului continuu pe tot parcursul anului care depreciaza productia de masa verde si scade calitatea acesteia;
- stoparea proliferarii speciilor fara valoare furajera (buruieni, specii invazive);
- stoparea extinderii vegetatiei arbustive;
- cresterea productiei (calitativa si cantitativa) si implicit a incarcaturii cu animale la ha.

Prin sporirea productie pajistilor vor creste si productiile animalelor si implicit bunastarea proprietarilor acestora, comunitatea rurala in general fiind strans legata de productia agro-zootehnica care reprezinta principala sursa de venit.

Din punct de vedere ecologic, o exploatare rationala si controlata a acestor pajisti, duce la o crestere a biodiversitatii covorului vegetal si la protejarea degradarii solului.

Organizarea unui pasunat rational creeaza o imagine placuta de aspect ingrijit al pajistilor.

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

## 5.3 Stabilirea categoriilor de folosinta a pajistilor

Intreaga suprafata de pajiste supusa acestui Amenajament Pastoral va fi exploatata prin pasunat cu trei categorii de animale: ovine, bovine si cabaline. Factorii limitativi pe aceste pajisti sunt fie excesul de umiditate, eroziunea solului si seceta din perioada de vara sau lipsa lucrarilor de intretinere si imbunatatire (lucrari tehnico- culturale).

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

## 5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral

Fundamentarea amenajamentului pastoral consta in solutiile tehnologice si tehnice care asigura realizarea obiectivelor privind gospodarirea rationala a suprafetelor de pajisti din cadrul proiectului. Amenajamentul pastoral trebuie sa respecte codul de bune practici agricole, angajamentele de agro-mediu si sa fie in concordanta cu conditiile pedoclimatice ale arealului unde se afla amplasata pajistea (conform Ghidului de intocmire a amenajamentelor pastorale, 2014).

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

#### **5.4.1 Durata sezonului de pasunat**

Pasunile reprezinta cea mai ieftina sursa pentru asigurarea hranei erbivorelor in timpul perioadei de vegetatie, avand multiple avantaje ce decurg din efectele favorabile atat asupra animalelor, cat si asupra pasunilor in relatia sol-planta-animal. In Ordinul nr. 544 din 21 iunie 2013, Art. 6, se prevad urmatoarele: (1) inceperea pasunatului se face in functie de conditiile pedoclimatice si de gradul de dezvoltare a covorului ierbos. (2) Se evita inceperea pasunatului prea devreme, care poate afecta perioada de regenerare, sanatatea si supravietuirea plantelor. (3) Perioada de pasunat se va incheia in luna noiembrie, la o data stabilita in functie de evolutia temperaturilor si regimul precipitatiilor. (4) Data inceperii si incheierii pasunatului, precum si modul de organizare a pasunatului, continuu sau pe tarlale, se stabilesc prin hotarare a consiliului local. Tinand cont de toate caracteristicile climei zonale - durata sezonului de pasunat, in zona unde se afla UAT Rau de Mori, este de cca. 180 de zile - depinde de fiecare an in parte. Animalele pot fi introduse in pajisti dupa data de 20 aprilie, in anii secetos, in zonele de joase si dupa 1 mai in zonele mai inalte. Animalele trebuie scoase din pasune la sfarsitul lunii octombrie. Conform Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea si exploatarea pajistilor permanente si pentru modificarea si completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, Art.10.(1) - introducerea animalelor pe pajisti este permisa doar in perioada de pasunat prevazuta in amenajamentul pastoral, iar la alin. (2) se stipuleaza: este interzis pasunatul in cazul excesului de umiditate a pajistii. In faza tanara de vegetatie plantele de pe pasuni au insusiri organoleptice deosebite (gust, miros) care maresc apetitul animalelor si ca urmare creste gradul de consumabilitate a ierbii care poate ajunge la 85-95%. Daca pasunatul se incepe prea devreme, cand plantele sunt prea tinere si Solul prea umed, asupra vegetatiei efectele negative sunt urmatoarele: - se distruge stratul de telina, se batatoreste Solul si se inrautatesc regimul de aer din sol. Se formeaza gropi si musuroaie; - pe terenurile in panta se declanseaza eroziunea; - se modifica compozitia floristica disparand plantele valoroase mai pretentioase din punct de vedere al apei, aerului si hranei din sol; - plantele fiind tinere au suprafata foliara redusa si vor folosi pentru refacerea lor substante de rezerva acumulate in organele din sol ce are ca efect epuizarea lor.

Efectele negative asupra animalelor sunt: - iarba prea tanara contine multa apa si ca atare are un efect laxativ epuizant, ceea ce duce la eliminarea excesiva a sarurilor minerale de Cu, Mg, Na; - continand prea putina celuloza nu se preteaza la salivatie si rumegare, animalele fiind predispuse la intoxicatii si meteorizatii; - continutul mare de azot al ierbii tinere determina acumularea in stomac a amoniacului si ca atare declansarea unor fermentatii periculoase. In aceeasi masura nu recomandam nici folosirea pajistilor prin pasunat mai tarziu de 1 noiembrie. Ultimul pasunat trebuie sa se realizeze cel mai tarziu cu 20 - 30 zile inainte de instalarea ingheturilor permanente. Astfel plantele au posibilitatea sa acumuleze glucide, sa-si refaca masa vegetativa, ceea ce determina o mai buna suportare a ingheturilor pe de o parte, iar pe de alta parte pornirea timpurie in vegetatie.

**Atentie! Pentru suprafetele incluse in aria naturala protejata "Parcul National Retezat", se va aplica legislatia privind ariile protejate si se vor avea in vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum si cele ale Planului de management al Parcului National Retezat si ale Regulamentului Parcului National Retezat.**

### 5.4.2 Numarul ciclurilor de pasunat

Ciclul de pasunat este intervalul de timp in care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare, odata pasunata, se regenereaza și devine din nou buna pentru pasunat.

Numarul ciclurilor de pasunat este in functie de conditiile climatice și stationale, de Sol, de compozitia floristica și de capacitatea de regenerare a pajistilor. Pasunatul continuu (liber) - conform acestui sistem, animalele sunt lasate sa pasca pe pasune de primavara devreme și pana toamna tarziu. Sistemul este practicat in zonele unde productia pajistilor permanente este mica și neuniform repartizata pe cicluri de pasunat; perioada de seceta din vara duce la diminuarea productiei in ciclurile trei și patru. In urmatorii ani, dupa ce se vor face toate lucrarile de ameliorare a pajistilor, unele pajisti pot fi tarlalizate și se va putea trece la pasunatul rational cu garduri electrice.

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

### 5.4.3 Fanetele

In prezentul amenajament pastoral sunt cuprinse livezile traditionale extensive in care fondul vechilor fanete se conserva aproape in intregime, facand din acestea unul dintre cele mai valoroase și mai bine conservate habitate traditionale. Programul National de Dezvoltare Rurala 2014 - 2020 (PNDR) vizeaza acordarea de plati compensatorii pe suprafata pentru utilizatorii de terenuri agricole, pajisti. O astfel de categorie este reprezentata de Masura 10 - Agro-mediu și clima urmarindu-se sprijinirea dezvoltarii durabile a zonelor rurale, prin atingerea obiectivelor specifice și operationale propuse.

In situatia livezilor traditionale utilizate extensiv, lipsa mecanizarii cu utilaje grele și evitarea chimizarii alaturi de aplicarea tehnicilor agricole traditionale folosite (ce se reduc in fond la un pasunat non-intensiv și la cosit) vor favoriza mentinerea integrala a habitatelor respective, a fondului cultural traditional, a biodiversitatii precum și a invelisului edafic (Masura 10 - Agro-mediu și clima, pachetele 1 și 2).

**Atentie! Pe pajistile sub contract sau eligibile APIA:**

Cositul poate incepe doar dupa data de 1 iulie (pentru terenurile situate in UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau dupa data de 15 iunie (pentru terenurile situate in UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);

Cositul se poate efectua cu utilaje mecanizate de mica capacitate (utilaje cu lama scurta și viteza mica de deplasare), fiind interzisa folosirea utilajelor grele (varianta 2.2),

Masa vegetala cosita trebuie adunata de pe suprafata pajistii nu mai tarziu de doua saptamani de la efectuarea cositului;

Pasunatul se efectueaza cu maxim 1 UVM pe hectar;

Nu vor fi realizate insamantari de suprafata sau suprainsamantari (se pot face insamantari cu specii din flora locala doar in cazurile cand unele suprafete sunt afectate accidental).

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

#### 5.4.4 Capacitatea de pasunat

Capacitatea de pasunat sau incarcatura de animale pe pasune reprezinta numarul de animale care se repartizeaza la o pasune in functie de productia acestora si calitatea nutretului.

Capacitatea de pasunat se exprima in U.V.M./ha si se determina cu ajutorul formulei:

$$CP = \frac{P}{R} \text{ in care}$$

Cp – capacitatea de pasunat

P - productia reala totala a pasunii

R - necesarul de iarba pentru o Unitatea Vita Mare (UVM) pentru durata sezonului de pasunat, corespunzator timpului in care se realizeaza productia.

Necesarul de masa verde/cap/zi pentru UVM este de 65 kg, din care efectiv consumata este de 50 kg/cap/zi. Conversia in UVM a speciilor de animale domestice este redat in tabelul 5.1, date dupa care s-a stabilit incarcatura de animale in primul an.

Tabelul 5.1

Categoria de animale	Coeficientul de conversie	Capete/UVM
Tauri, vaci si alte bovine de mai mult de 2 ani, ecvidee de mai mult de 6 luni	1,0	1,0
Bovine intre 6 luni si 2 ani	0,6	1,6
Bovine de mai putin de 6 luni	0,4	2,5
Ovine	0,15	6,6
Caprine	0,15	6,6

Pentru determinarea productiei reale pe pajistile studiate, productivitatea a fost corectata cu un coeficient de consumabilitate (K) care se stabileste dupa formula:

$$K = \frac{P}{C} \cdot 100, \text{ in care}$$

Nr. crt.	Trup pasune	Suprafata de pasune ha	Greutate proba grame	Masa verde estimata kg/ciclu/ha				Productia Kg/ha	Productia totala to
				I	II	III	IV		
1	Trup 1 GA	20,16	134	1340	838	670	503	3350	67,54
2	Trup 2 GA	0,44	134	1340	838	670	503	3350	1,47
3	Trup 3 GA	285,7	134	1340	838	670	503	3350	957,10
4	Trup 4 GA	543,59	134	1340	838	670	503	3350	1821,03
5	Trup 6 GA	199,98	134	1340	838	670	503	3350	669,93
6	Trup 5 GA	9,39	134	1340	838	670	503	3350	31,46
7	Trup 7 GA	1,68	134	1340	838	670	503	3350	5,63
8	Trup 8 GA	1,69	140	1400	875	700	525	3500	5,92
9	Trup 9 GA	2,19	140	1400	875	700	525	3500	7,67
10	Trup 10 GA	35,83	140	1400	875	700	525	3500	125,41



11	Trup 11 GA	24,66	160	1600	1000	800	600	4000	98,64
12	Trup 12 GA	12,93	134	1340	838	670	503	3350	43,32
13	Trup 13 GA	19,3	134	1340	838	670	503	3350	64,66
14	Trup 14 GA+15GA	13,28	140	1400	875	700	525	3500	46,48
15	Trup 16 GA	1,13	134	1340	838	670	503	3350	3,79
16	Trup 17 GA	4,77	134	1340	838	670	503	3350	15,98
17	Trup 18 GA	12,96	134	1340	838	670	503	3350	43,42
18	Trup 19 GA	2,97	134	1340	838	670	503	3350	9,95
19	Trup 20 GA	16,33	140	1400	875	700	525	3500	57,16
20	Trup 21 GA	17,87	140	1400	875	700	525	3500	62,55
21	Trup 22 GA	192,7	140	1400	875	700	525	3500	674,45
22	Trup 23 GA	0,99	134	1340	838	670	503	3350	3,32
23	Trup 24 GA	11,8	134	1340	838	670	503	3350	39,53
24	Trup 25 GA	0,33	140	1400	875	700	525	3500	1,16
25	Trup 26 GA	113,74	140	1400	875	700	525	3500	398,09
26	Trup 27GA	9,07	140	1400	875	700	525	3500	31,75
27	Trup 28 GA	2,83	134	1340	838	670	503	3350	9,48
28	Trup 29 GA	1,2	140	1400	875	700	525	3500	4,20
29	Trup 30 GA	2,02	160	1600	1000	800	600	4000	8,08
30	Trup 31 GA	2,38	160	1600	1000	800	600	4000	9,52
31	Trup 32 GA	0,8	140	1400	875	700	525	3500	2,80
32	Trup 33 GA	0,47	134	1340	838	670	503	3350	1,57
33	Trup 34 GA	7,95	134	1340	838	670	503	3350	26,63
34	Trup 35 GA	12,63	134	1340	838	670	503	3350	42,31
35	Trup 1 OS	1,05	220	2200	1375	1100	825	5500	5,78
36	Trup 2 OS	2,91	220	2200	1375	1100	825	5500	16,01
37	Trup 3 OS	2,64	220	2200	1375	1100	825	5500	14,52
38	Trup 4 OS	11,13	220	2200	1375	1100	825	5500	61,22
39	Trup 5 OS	0,45	220	2200	1375	1100	825	5500	2,48
40	Trup 6 OS	1,42	220	2200	1375	1100	825	5500	7,81
41	Trup 7 OS	1,4	200	2000	1250	1000	750	5000	7,00
42	Trup 8 OS	0,32	200	2000	1250	1000	750	5000	1,60
43	Trup 9+10 OS	23,05	200	2000	1250	1000	750	5000	115,25
44	Trup 11+12+13+14+ 15+16+18 OS	45,33	200	2000	1250	1000	750	5000	226,65
45	Trup 17 OS	8,08	200	2000	1250	1000	750	5000	40,40
46	Trup 19 OS	1,13	200	2000	1250	1000	750	5000	5,65
47	Trup 20 OS	0,4	200	2000	1250	1000	750	5000	2,00
48	Trup 21 OS	4,59	200	2000	1250	1000	750	5000	22,95
49	Trup 22 OS	2,86	200	2000	1250	1000	750	5000	14,30
50	Trup 23 OS	1,03	200	2000	1250	1000	750	5000	5,15
51	Trup 24+25+26+27+ 28+29+48+49+ 50 OS	16,89	200	2000	1250	1000	750	5000	84,45
52	Trup 30 OS	0,39	200	2000	1250	1000	750	5000	1,95
53	Trup 31+36+37+38+ 39+40 OS	51,03	200	2000	1250	1000	750	5000	255,15

54	Trup 32+33+34+35 OS	22,96	200	2000	1250	1000	750	5000	114,80
55	Trup 41+42 OS	7,59	220	2200	1375	1100	825	5500	41,75
56	Trup 43 OS	1,91	220	2200	1375	1100	825	5500	10,51
57	Trup 44 OS	0,3	220	2200	1375	1100	825	5500	1,65
58	Trup 45 OS	1,96	220	2200	1375	1100	825	5500	10,78
59	Trup 46 OS	1,34	220	2200	1375	1100	825	5500	7,37
60	Trup 47 OS	0,75	220	2200	1375	1100	825	5500	4,13
61	Trup 1 +2+3+4+7 CI	12,41	200	2000	1250	1000	750	5000	62,05
62	Trup 5 CI	1,18	200	2000	1250	1000	750	5000	5,90
63	Trup 6 CI	4,92	200	2000	1250	1000	750	5000	24,60
64	Trup 8 CI	4,45	200	2000	1250	1000	750	5000	22,25
65	Trup 9+10+11 +12+13+14+15 +16+17+18+19 +20+21+22+23 +24+25+26+27 +30 CI	246,44	200	2000	1250	1000	750	5000	1232,20
66	Trup 28+29 CI	9,08	200	2000	1250	1000	750	5000	45,40
67	Trup 31 CI	0,82	220	2200	1375	1100	825	5500	4,51
68	Trup 32 CI	1,47	220	2200	1375	1100	825	5500	8,09
69	Trup 33+34+35+36 CI	80,26	200	2000	1250	1000	750	5000	401,30
70	Trup 37+38 CI	35,03	200	2000	1250	1000	750	5000	175,15
71	Trup 39+40 CI	2,39	200	2000	1250	1000	750	5000	11,95
72	Trup 41+42 CI	3,28	200	2000	1250	1000	750	5000	16,40
73	Trup 43 CI	0,91	200	2000	1250	1000	750	5000	4,55
74	Trup 44 CI	0,74	200	2000	1250	1000	750	5000	3,70
75	Trup 45 +46 CI	10,08	200	2000	1250	1000	750	5000	50,40
76	Trup 47 CI	1,62	200	2000	1250	1000	750	5000	0
77	Trup 1 RM	0,86	160	1600	1000	800	600	4000	4
78	Trup 2 +3RM	7,94	160	1600	1000	800	600	4000	31,76
79	Trup 4 +5RM	18,98	160	1600	1000	800	600	4000	75,92
80	Trup 6+7 RM	7,49	160	1600	1000	800	600	4000	29,96
81	Trup 8 +9+10+11RM	5,29	160	1600	1000	800	600	4000	21,16
82	Trup 12 RM	1,02	160	1600	1000	800	600	4000	4,08
83	Trup 13+14 RM	18,74	160	1600	1000	800	600	4000	74,96
84	Trup 15 RM	1,19	160	1600	1000	800	600	4000	4,76
85	Trup 16 RM	0,49	160	1600	1000	800	600	4000	1,96
86	Trup 17 RM	3,18	160	1600	1000	800	600	4000	12,72
87	Trup 18 RM	0,75	160	1600	1000	800	600	4000	3,00
88	Trup 19 RM	4,36	160	1600	1000	800	600	4000	17,44
89	Trup 20 RM	0,3	160	1600	1000	800	600	4000	1,20
90	Trup 21 RM	0,54	140	1400	875	700	525	3500	1,89
91	Trup 22+23 RM	7,32	140	1400	875	700	525	3500	25,62
92	Trup 24 RM	1,17	140	1400	875	700	525	3500	4,10
93	Trup 25 RM	1,38	140	1400	875	700	525	3500	4,83

94	Trup 26+27+28 RM	5,14	160	1600	1000	800	600	4000	20,56
95	Trup 29 RM	0,82	160	1600	1000	800	600	4000	3,28
96	Trup 30 +31RM	6,33	160	1600	1000	800	600	4000	25,32
97	Trup 32 RM	2,39	160	1600	1000	800	600	4000	9,56
98	Trup 33 RM	5,85	160	1600	1000	800	600	4000	23,40
99	Trup 34 RM	3,61	160	1600	1000	800	600	4000	14,44
100	Trup 35 RM	0,88	140	1400	875	700	525	3500	3,08
101	Trup 36 RM	2,49	140	1400	875	700	525	3500	8,715
102	Trup 37 RM	0,35	140	1400	875	700	525	3500	1,225
103	Trup 38 RM	10,51	140	1400	875	700	525	3500	36,785
104	Trup 39 RM	0,34	140	1400	875	700	525	3500	1,19
105	Trup 40 RM	1,28	140	1400	875	700	525	3500	4,48
106	Trup 41 RM	0,69	160	1600	1000	800	600	4000	2,76
107	Trup 42 RM	0,5	160	1600	1000	800	600	4000	2
108	Trup 43 RM	10,11	160	1600	1000	800	600	4000	40,44
109	Trup 44+45 RM	12,88	160	1600	1000	800	600	4000	51,52
110	Trup 46 RM	7,7	160	1600	1000	800	600	4000	30,8
111	Trup 47 RM	5,39	140	1400	875	700	525	3500	18,865
112	Trup 48 RM	0,69	140	1400	875	700	525	3500	2,415
113	Trup 49 RM	0,87	140	1400	875	700	525	3500	3,045
114	Trup 50 RM	0,66	140	1400	875	700	525	3500	2,31
115	Trup 51 RM	18,72	140	1400	875	700	525	3500	65,52
116	Trup 52 RM	1,37	140	1400	875	700	525	3500	4,795
117	Trup 53 RM	6,15	140	1400	875	700	525	3500	21,525
118	Trup 54 RM	3,53	140	1400	875	700	525	3500	12,355
119	Trup 55 RM	0,57	140	1400	875	700	525	3500	1,995
120	Trup 56 RM	2,54	140	1400	875	700	525	3500	8,89
121	Trup 57 RM	14,25	140	1400	875	700	525	3500	49,875
122	Trup 58 RM	10,6	140	1400	875	700	525	3500	37,1
123	Trup 59 RM	8,13	140	1400	875	700	525	3500	28,455
124	Trup 60 RM	0,53	140	1400	875	700	525	3500	1,855
									688,458
125	Trup 61 RM	205,51	134	1340	837,5	670	502,5	3350	5
126	Trup 62 RM	21,68	134	1340	837,5	670	502,5	3350	72,628
127	Trup 63 RM	31,13	140	1400	875	700	525	3500	108,955
128	Trup 64 RM	12,59	140	1400	875	700	525	3500	44,065
129	Trup 65 RM	0,99	140	1400	875	700	525	3500	3,465
130	Trup 66 RM	0,94	140	1400	875	700	525	3500	3,29
131	Trup 67 RM	0,38	140	1400	875	700	525	3500	1,33
132	Trup 68 RM	1,07	134	1340	837,5	670	502,5	3350	3,5845
133	Trup 69 RM	2,95	134	1340	837,5	670	502,5	3350	9,8825
134	Trup 70 RM	1,16	140	1400	875	700	525	3500	4,06
135	Trup 71 RM	1,29	140	1400	875	700	525	3500	4,515
136	Trup 72 RM	0,77	140	1400	875	700	525	3500	2,695
137	Trup 1 R	2,17	140	1400	875	700	525	3500	7,595
138	Trup 2 R	1,12	140	1400	875	700	525	3500	3,92
139	Trup 3 R	0,76	140	1400	875	700	525	3500	2,66
140	Trup 4 R	8,29	140	1400	875	700	525	3500	29,015
141	Trup 5 R	1,25	140	1400	875	700	525	3500	4,375
142	Trup 6 R	15,08	140	1400	875	700	525	3500	52,78

143	Trup 7 R	32,04	160	1600	1000	800	600	4000	128,16
144	Trup 8 R	1,31	160	1600	1000	800	600	4000	5,24
145	Trup 9 R	3,22	160	1600	1000	800	600	4000	12,88
146	Trup 10 R	0,31	160	1600	1000	800	600	4000	1,24
147	Trup 11 R	0,39	160	1600	1000	800	600	4000	1,56
148	Trup 12 R	0,34	160	1600	1000	800	600	4000	1,36
149	Trup 13 R	0,71	160	1600	1000	800	600	4000	2,84
150	Trup 14 R	1,35	160	1600	1000	800	600	4000	5,4
151	Trup 15 R	3,4	160	1600	1000	800	600	4000	13,6
152	Trup 16+18+19 R	22,08	160	1600	1000	800	600	4000	88,32
153	Trup 17 R	1,25	160	1600	1000	800	600	4000	5
154	Trup 20 R	0,31	160	1600	1000	800	600	4000	1,24
155	Trup 21 R	0,62	160	1600	1000	800	600	4000	2,48
156	Trup 22 R	0,96	160	1600	1000	800	600	4000	3,84
157	Trup 23 R	0,24	160	1600	1000	800	600	4000	0,96
158	Trup 24 R	0,84	160	1600	1000	800	600	4000	3,36
159	Trup 25 R	7,06	160	1600	1000	800	600	4000	28,24
160	Trup 26 R	1,34	160	1600	1000	800	600	4000	5,36
161	Trup 27 R	8,48	160	1600	1000	800	600	4000	33,92
162	Trup 28 R	6,91	160	1600	1000	800	600	4000	27,64
163	Trup 29 R	1,36	160	1600	1000	800	600	4000	5,44
164	Trup 30 R	9,52	160	1600	1000	800	600	4000	38,08
165	Trup 31 R	2,56	160	1600	1000	800	600	4000	10,24
166	Trup 32 R	6,09	140	1400	875	700	525	3500	21,315
167	Trup 33 R	5,34	140	1400	875	700	525	3500	18,69
168	Trup 34 R	2,15	140	1400	875	700	525	3500	7,525
169	Trup 35 R	2,97	140	1400	875	700	525	3500	10,395
170	Trup 36 R	1,38	140	1400	875	700	525	3500	4,83
171	Trup 37 R	13,94	140	1400	875	700	525	3500	48,79
172	Trup 38 R	0,65	140	1400	875	700	525	3500	2,275
173	Trup 39 R	3,23	140	1400	875	700	525	3500	11,305
174	Trup 40 R	9,04	140	1400	875	700	525	3500	31,54
175	Trup 41 R	10,19	140	1400	875	700	525	3500	35,65
176	Trup 42 R	24,6	140	1400	875	700	525	3500	86,1
177	Trup 43 R	19,55	140	1400	875	700	525	3500	68,425
178	Trup 44 R	0,92	140	1400	875	700	525	3500	3,22
179	Trup 45 R	32,09	140	1400	875	700	525	3500	112,315
180	Trup 46 R	0,78	140	1400	875	700	525	3500	2,73
181	Trup 47 R	13,69	140	1400	875	700	525	3500	47,915
182	Trup 48 R	12,92	140	1400	875	700	525	3500	45,22
183	Trup 49 R	3,54	134	1340	837,5	670	502,5	3350	11,859
184	Trup 50 R	3,88	134	1340	837,5	670	502,5	3350	12,998
185	Trup 51 R	4,16	134	1340	837,5	670	502,5	3350	13,936
186	Trup 1 So	2	140	1400	875	700	525	3500	7
187	Trup 2 So	1,36	140	1400	875	700	525	3500	4,76
188	Trup 3+4+5+6+7 So	105,98	160	1600	1000	800	600	4000	423,92
189	Trup 9 So	1,65	160	1600	1000	800	600	4000	6,6
190	Trup 8+12 So	9,11	160	1600	1000	800	600	4000	36,44
191	Trup 10 So	1,3	160	1600	1000	800	600	4000	5,2

192	Trup 11+23+28+29 So	6,56	160	1600	1000	800	600	4000	26,24
193	Trup 13 So	0,31	160	1600	1000	800	600	4000	1,24
194	Trup 14 So	0,95	160	1600	1000	800	600	4000	3,8
195	Trup 15 So	13,91	160	1600	1000	800	600	4000	55,64
196	Trup 16 So	1,36	160	1600	1000	800	600	4000	5,44
197	Trup 17 So	0,4	160	1600	1000	800	600	4000	1,6
198	Trup 18 So	2,25	160	1600	1000	800	600	4000	9
199	Trup 19 So	1,97	160	1600	1000	800	600	4000	7,88
200	Trup 20+21 So	2,6	160	1600	1000	800	600	4000	10,4
201	Trup 22 So	1,04	160	1600	1000	800	600	4000	4,16
202	Trup 24+25 So	1,02	160	1600	1000	800	600	4000	4,08
203	Trup 26 So	0,52	160	1600	1000	800	600	4000	2,08
204	Trup 27 So	1,64	160	1600	1000	800	600	4000	6,56
205	Trup 30 So	4,29	160	1600	1000	800	600	4000	17,16
206	Trup 31 +39+41+42+43 +44+45+46+47 +48+49+50+51 +52+67So	29,81	160	1600	1000	800	600	4000	119,24
207	Trup 32 So	0,65	160	1600	1000	800	600	4000	2,6
208	Trup 33 So	1,97	160	1600	1000	800	600	4000	7,88
209	Trup 34 So	0,6	160	1600	1000	800	600	4000	2,4
210	Trup 35 So	1,96	160	1600	1000	800	600	4000	7,84
211	Trup 36 So	2,25	160	1600	1000	800	600	4000	9
212	Trup 37 So	1,52	160	1600	1000	800	600	4000	6,08
213	Trup 38 So	0,42	160	1600	1000	800	600	4000	1,68
214	Trup 40 So	1,56	160	1600	1000	800	600	4000	6,24
215	Trup 53 So	1,14	160	1600	1000	800	600	4000	4,56
216	Trup 54+55+56+57+ 58+59+60+64 So+1 VD	179,88	160	1600	1000	800	600	4000	719,52
217	Trup 61 So	0,46	160	1600	1000	800	600	4000	1,84
218	Trup 62 So	0,24	160	1600	1000	800	600	4000	0,96
219	Trup 63 So	0,56	160	1600	1000	800	600	4000	2,24
220	Trup 65+66 So+ 13 RDM	48,55	160	1600	1000	800	600	4000	194,2
221	Trup 1U	5,48	200	2000	1250	1000	750	5000	27,4
222	Trup 2U	12,11	200	2000	1250	1000	750	5000	60,55
223	Trup 3+4 U	12,14	220	2200	1375	1100	825	5500	66,77
224	Trup 5+6 U	26,07	200	2000	1250	1000	750	5000	130,35
225	Trup 7+8 U	6	220	2200	1375	1100	825	5500	33
226	Trup 9 U	1,44	220	2200	1375	1100	825	5500	7,92
227	Trup 1 RDM	7,05	220	2200	1375	1100	825	5500	38,775
228	Trup 2+3 RDM	7,09	220	2200	1375	1100	825	5500	38,995
229	Trup 4 RDM	4,72	220	2200	1375	1100	825	5500	25,96
230	Trup 5 RDM	42,72	200	2000	1250	1000	750	5000	213,6
231	Trup 7 RDM	6,5	200	2000	1250	1000	750	5000	32,5

232	Trup 6+8+9+10+11+ 12+15+16+17+ 18+19 RDM+ 3+4+5+6+7+8+ 9 VD	388,07	200	2000	1250	1000	750	5000	1940,35
233	Trup 14 RDM	8,2	200	2000	1250	1000	750	5000	41
234	Trup 20 RDM	2,78	200	2000	1250	1000	750	5000	13,9
235	Trup 21 RDM	1,62	200	2000	1250	1000	750	5000	8,1
236	Trup 22 RDM	1,24	160	1600	1000	800	600	4000	4,96
237	Trup 23 RDM	1,03	160	1600	1000	800	600	4000	4,12
238	Trup 24 RDM	20,3	160	1600	1000	800	600	4000	81,2
239	Trup 25 RDM	2,46	160	1600	1000	800	600	4000	9,84
240	Trup 26 RDM	33,43	160	1600	1000	800	600	4000	133,72
241	Trup 27 RDM	0,82	160	1600	1000	800	600	4000	3,28
242	Trup 28 RDM	3,12	200	2000	1250	1000	750	5000	15,6
243	Trup 2 VD	0,32	160	1600	1000	800	600	4000	28
244	Trup 10 VD	2,27	160	1600	1000	800	600	4000	5,08
245	Trup 11+12+13+14 VD	51,16	160	1600	1000	800	600	4000	204,64
246	Trup 15 VD	2,69	160	1600	1000	800	600	4000	10,76
247	Trup 16 VD	0,41	160	1600	1000	800	600	4000	1,64
248	Trup 17 VD	4,89	160	1600	1000	800	600	4000	19,56
249	Trup 18 VD	14,68	160	1600	1000	800	600	4000	58,72
250	Trup 19 VD	0,46	160	1600	1000	800	600	4000	1,84
251	Trup 20 VD	0,49	160	1600	1000	800	600	4000	1,96
252	Trup 21 VD	7,19	160	1600	1000	800	600	4000	28,76
253	Trup 22 VD	1,77	160	1600	1000	800	600	4000	7,08
	Total	4139,97						4065,6 126	16435,7 4

P - productia reala a pasunii

C - productia totala

Pentru stabilirea productiei reale, efectiv consumata de animale, deci a coeficientului de folosire a pajistii, dupa ce s-a incheiat pasunatul, se cosesc resturile vegetale neconsumate, buruieni sau plante calcate pe 5-10 m<sup>2</sup> si raportarea ei la productia totala, dupa formula:

$Cf = \frac{Pt - Rn}{Pt} \cdot 100$ , in care

Pt

Cf - coeficient de folosire (productie reala)

Pt - productia totala kg/ha

Rn - resturi neconsumate kg/ha

Productia totala de iarba s-a determinat prin cosirea si cantarirea productiei de iarba de pe suprafetele de proba (foto), amplasate omogen din punct de vedere al compozitiei fluoristice si al productiei, si raportarea acesteia la ha si intreaga suprafata. Productia de masa verde pe o pasune scade de la un ciclu de pasunat la altul.

Dupa Dumitru Stelian si colaboratorii sai – 2002 – productia de masa verde pe cicluri de pasunat se prezinta astfel:

Productia de masa verde pe cicluri de pasunat, exprimata in procente.

Ciclu de pasunat	% ciclu
I	40
II	25
III	20
IV	15

Productia totala de masa verde estimata pe baza productiei obtinute de pe suprafetele de proba, pe trupuri de pasune se prezinta astfel:

**Atentie! Pe pajistile sub contract sau eligibile APIA: pasunatul se efectueaza cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vita Mare) - maxim o bovina la hectar – a se vedea tabelele de conversie din Ghidul pentru Fermieri de la APIA.**

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

## **6. ORGANIZAREA, IMBUNATATIREA, DOTAREA SI FOLOSIREA PAJISTILOR**

Desi pasunile si fanetele au fost folosite din cele mai vechi timpuri pentru asigurarea hranei animalelor, practica exploatarei si gospodarii acestora a progresat foarte incet, unele metode si conceptii inechitate mentinandu-se si astazi. Pe langa revizuirea acestor vechi conceptii si metode privind punerea in valoare a acestei importante resurse naturale, au fost lamurite o serie de probleme legate de sporirea productiei, de obtinerea unor nutreturi de buna calitate si de folosirea mai rationala si mai economica a acestora.

In perioada anterioara, pajistile au fost intretinute necorespunzator, ceea ce a determinat inaintarea vegetatiei lemnoase pe aceste suprafete, fapt care a determinat reducerea suprafetelor de pajisti si implicit scaderea productiei de masa verde. Dar in ultimii 2 – 3 ani, datorita concesiunii unor suprafete si inscrierea acestora la APIA, s-au efectuat lucrari de curatire a pajistilor pe suprafete reduse.

### **6.1. Lucrari de repunere in valoare a suprafetelor de pajisti**

#### **Lucrari de marire si recuperare a suprafetelor pasunabile:**

- transformarea pasunilor impadurite constituie o lucrare prin care se maresc suprafata de pasunat;
- defrisarea vegetatiei arborescente cu varsta de pana la 20 ani, vegetatie si consistenta sub 0,4 si a vegetatiei arbustive (lastaris de anin, carpen, fag, mestecan si plop, precum si tufele de paducel, mur, maces si porumbar);
- distrugerea si imprastierea musuroaielor.

### **Lucrari de protectie a vegetatiei si Solului:**

- combaterea buruienilor, ierburilor nevalorose, precum si a plantelor toxice;  
Existenta buruienilor constituie o cerinta in modul de exploatare a pajistilor. In general, aceste plante la maturitate imprastie samanta pe Sol. Modul de combatere al acestora este in functie de specie si modul de raspandire. In caz de raspandire grupata se poate apela la mobilizarea Solului si apoi la insamantari cu amestecuri adecvate de plante erbacee.

Pentru situatia in care plantele toxice sunt dispersate, se poate apela la o combatere chimica, folosindu-se diferite erbicide in functie de planta. Daca pajistiile luate in cadrul acestui amenajament au angajamente agro-mediu, se va folosi metoda cosirilor repetate care duc in mod treptat la disparitia acestora.

- combaterea eroziunii solului.

Pentru mentinerea si combaterea eroziunii solului se impune mentinerea si crearea unui covor ierbos incheiat. Mentinerea unei vegetatii ierboase continue se face prin lucrari adecvate de intretinere, precum si prin exploatarea rationala a acesteia.

Pentru stabilizarea solului contra eroziunii s-au propus lucrari de suprainsamantari, oprirea de la pasunat, nivelare si insamantare, gardulete.

Lucrari de corectare si mentinere a fertilitatii solului conform planului de fertilizare intocmit de OSPA HUNEDOARA atasat (Anexa 1)

Pe trupurile de pasune ce nu fac obiectul solicitarii de sprijin financiar de la APIA este necesara aplicarea de ingrasaminte minerale cu azot, fosfor si potasiu, in functie de zona si tipul de pajiste.

Pentru trupurile de pasune din zona, unde solul este acid, se recomanda aplicarea de amendamente in doze de pana la 5 tone/ha, conform planului de fertilizare intocmit de OSPA HUNEDOARA.

- fertilizarea cu ingrasaminte naturale si tarlire

Necesarul de ingrasaminte s-a stabilit in functie de insusirile fizico-chimice ale solului (Anexa 2)

Fertilizarea prin tarlire este cea mai eficienta metoda pentru imbunatatirea calitatii solului si productivitatii pajistilor. Cateva date necesare a fi cunoscute pentru fertilizarea prin tarlire sunt prezentate in urmatorul tabel:

Date privind efectuarea fertilizarii prin tarlire				
Specia de animale	Suprafata ce poate fi de un animal m <sup>2</sup>	Timp tarlire (nopti)		Dimensiune loc tarlire pentru 100 capete
		Pasuni bune si mijlocii	Pasuni degradate	
Bovine	2 – 3	2 – 3	5 – 6	20X10
Ovine	1 – 2	2 – 3	5 – 6	10X10

Timpul de tarlire se reduce in cazul ploilor, la 1 – 2 nopti.

Fertilizarea cu ingrasaminte naturale se face cu 20 – 25 tone gunoi de grajd sau 30 tone ingrasamant semilichid bine fermentat.

### **Lucrari de refacere a covorului ierbos:**

- insamantari si suprainsamantari.

O importanta deosebita pentru sporirea productiei pasunilor o au si lucrarile de insamantare si suprainsamantare, pentru care se recomanda folosirea unui amestec de graminee si leguminoase.

**Amestecuri de ierburi (kg/ha) recomandate pentru reinsamantare pe zone de cultura si mod de folosire**



(P=pasunat, F=faneata ; M=mixt)

Zona	Etajul padurilor de foioase (gorun, fag)						
	4	5	6	7	8	9	10
Mod de exploatare	PM	P	F	MF	PM	M	M
<i>Dactylis glomerata</i> (Golomat)	10	-	10	12	-	9	10
<i>Festuca pratensis</i> (Paius de livezi)	8	-	-	5	15	-	13
<i>Phleum pratense</i> (Timoftica)	5	-	8	5	6	7	7
<i>Lolium perenne</i> (Raigras englezesc)	2	-	-	-	4	9	-
<i>Festuca arundinacea</i> (Paius inalt)	-	25	-	-	-	-	-
<i>Festuca rubra</i> (Paius rosu)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Poa pratensis</i> (Firuta)	2	-	-	-	2	-	-
<i>Bromus inermis</i> (Obsiga nearistata)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trifolium repens</i> (Trifoi alb)	3	3	-	-	3	3	3
<i>Trifolium pratense</i> (Trifoi rosu)	-	-	12	-	-	5	-
<i>Lotus corniculatus</i> (Ghizdei)	-	-	-	3	-	-	5
<i>Medicago sativa</i> (Lucerna albastra)	-	-	-	5	-	-	-
<i>Onobrychis viciifolia</i> (Sparceta)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total samanta (cu valoarea culturala 100%)</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>38</b>

Alaturi de cele aratate trebuie mentionat faptul ca, aplicarea lucrarilor agrotehnice mecanizate si mai ales mobilizarea solului se face pe terenuri cu inclinare de pana la 15 – 20°. Pe terenurile cu panta mai mare, lucrarile se vor executa manual in limita posibilitatilor.

Din cele expuse, se observa complexitatea lucrarilor necesare a se efectua in comparatie cu cele executate pana acum.

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

## 6.2. Lucrari preliminare obligatorii

Înainte de efectuarea lucrărilor specifice de îmbunătățire a covorului ierbos sunt necesare lucrări de eliminare a eroziunii solului, excesului sau lipsei de umiditate, reacției Solului acida sau bazica, invazia de plante daunatoare și vegetație lemnoasă.

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

### 6.2.1. Combaterea eroziunii solului

Aceasta este determinată de forma versanților, lungime, expoziție, precipitații atmosferice, însușirile fizice ale solului, starea vegetației și în special activitățile omului și animalelor.

Eroziunea este favorizată de versanți cu profil drept, pantă mare la înclinare și lungime, intensitate și durată mai mare a ploii, textura mai nisipoasă a solului, lipsa vegetației lemnoase, lucrări din deal în vale și altele. Pentru reducerea eroziunii se vor lua următoarele măsuri:

- limitarea sezonului de pasunat la cel optim;
- evitarea pasunatului pe pante, pe timp ploios;
- suprainsamantarea golurilor de pajisti și a celor cu covor rarit;
- respectarea încărcăturii de animale;
- amplasarea pe pasuni a unor perdele de protecție pe curbele de nivel.

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

### 6.2.2. Eroziunea de adâncime – nu este cazul

### 6.2.3. Eliminarea excesului de umiditate

Cele mai mari suprafețe cu exces de umiditate se întâlnesc în luncile râurilor, ceea ce determină scăderea producției și calității pajistii.

Eliminarea excesului de umiditate se poate face prin:

- efectuarea de santulete de scurgere a apelor de suprafață;
- evitarea pasunatului pe teren umez;
- cultivarea de specii iubitoare de apă (salcie, arin, plop);

Efectuarea de drenuri

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

#### **6.2.4. Corectarea reactiei extreme**

Reactia optima a solului pentru plantele de pe pajisti este cuprinsa intre 6,0 – 7,5, respectiv de la slab acida la neutra.

Specii indicatoare pentru aciditatea solului sunt *Nardus stricta* (teposica), *Rumex acetosella*, *Genista tinctoria* (grozama), iarba neagra.

Corectarea aciditatii solului se face prin aplicarea de amendamente in doze de 5 to/ha CaCO<sub>3</sub>, 3 – 4 to/ha CaO, aplicate o data la 10 ani. Amendamentele se vor aplica toamna tarziu dupa sezonul de pasunat si uneori in ferestrele iernii, in toate trupurile de pasune conform studiului pedologic intocmit de OSPA HUNEDOARA.

**Atentie! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

#### **6.2.5. Combaterea vegetatiei lemnoase**

In absenta lucrarilor anuale de curatire, in urma folosirii nerationale si in special abandonul sau subincarcarea cu animale, speciile lemnoase se instaleaza treptat pe pajisti, marind gradul de acoperire de la un an la altul.

Dupa un numar de ani de absente a lucrarilor de ingrijire, vegetatia lemnoasa instalata se va defrisa pe baza de documentatii si studii care prevad detaliile de organizare, executare lucrari si valorificarea materialului lemnos.

Vegetatia lemnoasa nefolosita si daunatoare productiei pajistilor este compusa din arbori si arbusti din grupa foioaselor reprezentata prin fag, carpen, cer, mestecan, alun, mur, porumbar si maces.

Caracteristic pentru arborii din grupa foioaselor este faptul ca, dupa taiere acestia lastaresc foarte puternic, atat din colet, cat si din radacina. La executarea lucrarilor de defrisare trebuie sa se scoata coletul cu cat mai multe randuri.

Curatarea arboretelor de pe pasune se face manual si cu ferastraie mecanice, sau prin dezradacinare cu ajutorul masinilor, in unele cazuri fiind nevoie de utilaje grele. Distrugerea lastarisului se face prin curatire an de an pana la disparitie sau prin metode chimice cu arboricide.

Distrugerea arboretelui prin taiere trebuie completate cu faSbnarea, clasarea si valorificarea materialului lemnos rezultat. Materialul care nu prezinta valoare economica va fi asezat in martoane si apoi distrus prin ardere.

**Atentie! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

#### **6.2.6. Combaterea plantelor daunatoare**

Combaterea individuala a plantelor este cea mai eficienta masura, dar necesita urmarirea compozitiei floristice si interventia atunci cand apar plante daunatoare.

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

#### **6.2.7. Combaterea musuroaielor**

Musuroaiele pot fi de origine animala (cartite, furnici, mistreti) sau origine vegetala - tufe dese de graminee. Distrugerea acestora se face primavara sau toamna prin lucrari de grapare a pajistilor, iar cele intelenite cu masini de curatat pajisti care taie, marunteste si imprastie uniform musuroaiele pe teren.

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

#### **6.2.8. Lucrari de repunere in valoare a suprafetelor de pajisti**

Pentru marirea suprafetei de pasunat prin lucrari agrotehnice se propun urmatoarele lucrari:

- inlaturarea vegetatiei lemnoase cu varsta mai mica de 20 ani
- inlaturarea vegetatiei arbustive
- scoaterea cioatelor
- combaterea plantelor daunatoare
- nivelare musuroaie
- culegere pietre si resturi lemnoase
- combaterea eroziunii solului
- dr enari si desecari ,date prezentate in Tabelul 6.1.a pe trupuri de pasune.

**\*\*\*LUCRARILE PROPUSE A SE EFECTUA VOR FII IN CONFORMITATE CU METODOLOGIA SI RESPECTAREA BUNELOR CONDITIIAGRICOLE SI DE MEDIU ,DENUMITE IN CONTINUARE GAEC DAR SE VA TINE CONT SI DE CERINTELE APIA ,IN MOD SPECIAL PENTRU PAJISTIILE AFLATE SUB ANGAJAMENT SAU ELIGIBILE APIA-AGRO-MEDIU IN DERULARE ,RESPECTIV MASURA 10 -AGRO-MEDIU SI CLIMA.**

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

Tabelul 6.1 a

Trupdepasune/parcela descriptiva		Volumul lucrarilor de imbunatatire(ha)												
Nr. crt.	Denumire	Suprafata (ha)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Total
			Inlaturarea vegetatiei arbutive	Taierea arboretelor, scoaterea cioatelor	Combaterea plantelor daunatoare si toxice	Culegerea pietrelor si resturilor lemnoase	Nivelarea musuroailor	Combaterea eroziunii solului	Drenari,descari					
1	Trup 1 GA	20,16	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	20,16
2	Trup 2 GA	0,44	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,44
3	Trup 3 GA	285,7	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	285,7
4	Trup 4 GA	543,59	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	543,59
5	Trup 6 GA	199,98	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	199,98
6	Trup 5 GA	9,39	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	9,39
7	Trup 7 GA	1,68	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,68
8	Trup 8 GA	1,69	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,69
9	Trup 9 GA	2,19	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	2,19
10	Trup 10 GA	35,83	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	35,83
11	Trup 11 GA	24,66	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	24,66
12	Trup 12 GA	12,93	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	12,93
13	Trup 13 GA	19,3	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	19,3
14	Trup 14 GA+15GA	13,28	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	13,28
15	Trup 16 GA	1,13	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,13



50	Trup 23 OS	1,03Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,03
51	Trup	16,89Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	16,89
52	Trup 30 OS	0,39Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,39
53	Trup	51,03Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	51,03
54	Trup 32+33+34+35 OS	22,96Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	22,96
55	Trup 41+42 OS	7,59Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	7,59
56	Trup 43 OS	1,91Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,91
57	Trup 44 OS	0,3Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,3
58	Trup 45 OS	1,96Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,96
59	Trup 46 OS	1,34Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,34
60	Trup 47 OS	0,75Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,75
61	Trup 1 +2+3+4+7 CI	12,41Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	12,41
62	Trup 5 CI	1,18Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,18
63	Trup 6 CI	4,92Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	4,92
64	Trup 8 CI	4,45Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	4,45
65	Trup 9+10+11	246,44Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	246,44
66	Trup 28+29 CI	9,08Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	9,08
67	Trup 31 CI	0,82Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,82
68	Trup 32 CI	1,47Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,47
69	Trup 33+34+35+36 CI	80,26Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	80,26
70	Trup 37+38 CI	35,03Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	35,03
71	Trup 39+40 CI	2,39Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	2,39
72	Trup 41+42 CI	3,28Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	3,28
73	Trup 43 CI	0,91Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,91
74	Trup 44 CI	0,74Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,74
75	Trup 45 +46 CI	10,08Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	10,08
76	Trup 47 CI	1,62Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,62
77	Trup 1 RM	0,86Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,86
78	Trup 2 +3RM	7,94Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	7,94
79	Trup 4 +5RM	18,98Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	18,98
80	Trup 6+7 RM	7,49Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	7,49
81	Trup 8 +9+10+11RM	5,29Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	5,29
82	Trup 12 RM	1,02Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,02
83	Trup 13+14 RM	18,74Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	18,74

84	Trup 15 RM	1,19	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,19
85	Trup 16 RM	0,49	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,49
86	Trup 17 RM	3,18	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	3,18
87	Trup 18 RM	0,75	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,75
88	Trup 19 RM	4,36	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	4,36
89	Trup 20 RM	0,3	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,3
90	Trup 21 RM	0,54	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,54
91	Trup 22+23 RM	7,32	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	7,32
92	Trup 24 RM	1,17	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,17
93	Trup 25 RM	1,38	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,38
94	Trup 26+27+28 RM	5,14	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	5,14
95	Trup 29 RM	0,82	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,82
			Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	
96	Trup 30 +31RM	6,33										6,33
97	Trup 32 RM	2,39	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	2,39
98	Trup 33 RM	5,85	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	5,85
99	Trup 34 RM	3,61	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	3,61
100	Trup 35 RM	0,88	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,88
101	Trup 36 RM	2,49	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	2,49
102	Trup 37 RM	0,35	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,35
103	Trup 38 RM	10,51	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	10,51
104	Trup 39 RM	0,34	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,34
105	Trup 40 RM	1,28	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,28
106	Trup 41 RM	0,69	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,69
107	Trup 42 RM	0,5	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,5
108	Trup 43 RM	10,11	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	10,11
109	Trup 44+45 RM	12,88	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	12,88
110	Trup 46 RM	7,7	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	7,7
111	Trup 47 RM	5,39	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	5,39
112	Trup 48 RM	0,69	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,69
113	Trup 49 RM	0,87	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,87
114	Trup 50 RM	0,66	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,66







183	Trup 49 R	3,54	Da	Da	Da	Da	-	-	-	3,54
184	Trup 50 R	3,88	Da	Da	Da	Da	-	-	-	3,88
185	Trup 51 R	4,16	Da	Da	Da	Da	-	-	-	4,16
186	Trup 1 So	2	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	2
187	Trup 2 So	1,36	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,36
188	Trup 3+4+5+6+7 So	105,98	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	105,98
189	Trup 9 So	1,65	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,65
190	Trup 8+12 So	9,11	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	9,11
191	Trup 10 So	1,3	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,3
192	Trup 11+23+28+29 So	6,56	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	6,56
193	Trup 13 So	0,31	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,31
194	Trup 14 So	0,95	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,95
195	Trup 15 So	13,91	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	13,91
196	Trup 16 So	1,36	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,36
197	Trup 17 So	0,4	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,4
198	Trup 18 So	2,25	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	2,25
199	Trup 19 So	1,97	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,97
200	Trup 20+21 So	2,6	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	2,6
201	Trup 22 So	1,04	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,04
202	Trup 24+25 So	1,02	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,02
203	Trup 26 So	0,52	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,52
204	Trup 27 So	1,64	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,64
205	Trup 30 So	4,29	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	4,29
206	Trup 31	29,81	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	29,81
207	Trup 32 So	0,65	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,65
208	Trup 33 So	1,97	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,97
209	Trup 34 So	0,6	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,6
210	Trup 35 So	1,96	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,96
211	Trup 36 So	2,25	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	2,25
212	Trup 37 So	1,52	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,52
213	Trup 38 So	0,42	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,42
214	Trup 40 So	1,56	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,56





Tabelul 6.1 b

Trup de pasune parcela descriptiva			Volumul de lucrari de imbunatatire (ha)			
Nr. crt.	Denumire	Suprafata (ha)	Fertilizare chimica	Fertilizare organica	Suprainsamantare	Reinsamantare
0	2	3	4	5	6	7
1	Trup 1 GA	20,16				
2	Trup 2 GA	0,44				
3	Trup 3 GA	285,7				
4	Trup 4 GA	543,59				
5	Trup 6 GA	199,98				
6	Trup 5 GA	9,39				
7	Trup 7 GA	1,68				
8	Trup 8 GA	1,69				
9	Trup 9 GA	2,19				
10	Trup 10 GA	35,83				
11	Trup 11 GA	24,66				
12	Trup 12 GA	12,93				
13	Trup 13 GA	19,3				
14	Trup 14 GA+15GA	13,28				
15	Trup 16 GA	1,13				
16	Trup 17 GA	4,77				
17	Trup 18 GA	12,96				
18	Trup 19 GA	2,97				
19	Trup 20 GA	16,33				
20	Trup 21 GA	17,87				
21	Trup 22 GA	192,7				
22	Trup 23 GA	0,99				
23	Trup 24 GA	11,8				
24	Trup 25 GA	0,33				
25	Trup 26 GA	113,74				
26	Trup 27GA	9,07				
27	Trup 28 GA	2,83				
28	Trup 29 GA	1,2				
29	Trup 30 GA	2,02				
30	Trup 31 GA	2,38				
31	Trup 32 GA	0,8				
32	Trup 33 GA	0,47				
33	Trup 34 GA	7,95				
34	Trup 35 GA	12,63				
35	Trup 1 OS	1,05			1,05	

36	Trup 2 OS	2,91	2,91	-
37	Trup 3 OS	2,64	2,64	-
38	Trup 4 OS	11,13	11,13	-
39	Trup 5 OS	0,45	0,45	-
40	Trup 6 OS	1,42	1,42	-
41	Trup 7 OS	1,4	1,4	-
42	Trup 8 OS	0,32	0,32	-
43	Trup 9+10 OS	23,05	23,05	-
44	Trup 11+12+13+14+15+16+18 OS	45,33	45,33	-
45	Trup 17 OS	8,08	8,08	-
46	Trup 19 OS	1,13	1,13	-
47	Trup 20 OS	0,4	0,4	-
48	Trup 21 OS	4,59	4,59	-
49	Trup 22 OS	2,86	2,86	-
50	Trup 23 OS	1,03	1,03	-
51	Trup	16,89	16,89	-
52	Trup 30 OS	0,39	0,39	-
53	Trup 31+36+37+38+39+40 OS	51,03	51,03	-
54	Trup 32+33+34+35 OS	22,96	22,96	-
55	Trup 41+42 OS	7,59	7,59	-
56	Trup 43 OS	1,91	1,91	-
57	Trup 44 OS	0,3	0,3	-
58	Trup 45 OS	1,96	1,96	-
59	Trup 46 OS	1,34	1,34	-
60	Trup 47 OS	0,75	0,75	-
61	Trup 1 +2+3+4+7 CI	12,41	12,41	-
62	Trup 5 CI	1,18	1,18	-
63	Trup 6 CI	4,92	4,92	-
64	Trup 8 CI	4,45	4,45	-
65	Trup 9+10+11	246,44	246,44	-
66	Trup 28+29 CI	9,08	9,08	-
67	Trup 31 CI	0,82	0,82	-
68	Trup 32 CI	1,47	1,47	-
69	Trup 33+34+35+36 CI	80,26	80,26	-
70	Trup 37+38 CI	35,03	35,03	-
71	Trup 39+40 CI	2,39	2,39	-
72	Trup 41+42 CI	3,28	3,28	-
73	Trup 43 CI	0,91	0,91	-
74	Trup 44 CI	0,74	0,74	-
75	Trup 45 +46 CI	10,08	10,08	-
76	Trup 47 CI	1,62	1,62	-
77	Trup 1 RM	0,86	0,86	-
78	Trup 2 +3RM	7,94	7,94	-
79	Trup 4 +5RM	18,98	18,98	-
80	Trup 6+7 RM	7,49	7,49	-
81	Trup 8 +9+10+11RM	5,29	5,29	-
82	Trup 12 RM	1,02	1,02	-
83	Trup 13+14 RM	18,74	18,74	-
84	Trup 15 RM	1,19	1,19	-

85	Trup 16 RM	0,49	0,49	
86	Trup 17 RM	3,18	3,18	
87	Trup 18 RM	0,75	0,75	
88	Trup 19 RM	4,36	4,36	
89	Trup 20 RM	0,3	0,3	
90	Trup 21 RM	0,54	0,54	
91	Trup 22+23 RM	7,32	7,32	
92	Trup 24 RM	1,17	1,17	
93	Trup 25 RM	1,38		
94	Trup 26+27+28 RM	5,14	5,14	
95	Trup 29 RM	0,82	0,82	
96	Trup 30 +31RM	6,33	6,33	
97	Trup 32 RM	2,39	2,39	
98	Trup 33 RM	5,85	5,85	
99	Trup 34 RM	3,61	3,61	
100	Trup 35 RM	0,88	0,88	
101	Trup 36 RM	2,49	2,49	
102	Trup 37 RM	0,35	0,35	
103	Trup 38 RM	10,51	10,51	
104	Trup 39 RM	0,34	0,34	
105	Trup 40 RM	1,28	1,28	
106	Trup 41 RM	0,69	0,69	
107	Trup 42 RM	0,5	0,5	
108	Trup 43 RM	10,11	10,11	
109	Trup 44+45 RM	12,88	12,88	
110	Trup 46 RM	7,7	7,7	
111	Trup 47 RM	5,39	5,39	
112	Trup 48 RM	0,69	0,69	
113	Trup 49 RM	0,87	0,87	
114	Trup 50 RM	0,66	0,66	
115	Trup 51 RM	18,72	18,72	
116	Trup 52 RM	1,37	1,37	
117	Trup 53 RM	6,15	6,15	
118	Trup 54 RM	3,53	3,53	
119	Trup 55 RM	0,57	0,57	
120	Trup 56 RM	2,54	2,54	
121	Trup 57 RM	14,25		
122	Trup 58 RM	10,6		
123	Trup 59 RM	8,13		
124	Trup 60 RM	0,53		
125	Trup 61 RM	205,51		
126	Trup 62 RM	21,68		
127	Trup 63 RM	31,13		
128	Trup 64 RM	12,59		
129	Trup 65 RM	0,99		
130	Trup 66 RM	0,94		
131	Trup 67 RM	0,38		
132	Trup 68 RM	1,07		
133	Trup 69 RM	2,95		
134	Trup 70 RM	1,16		



135	Trup 71 RM	1,29		
136	Trup 72 RM	0,77		
137	Trup 1 R	2,17	2,17	
138	Trup 2 R	1,12	1,12	
139	Trup 3 R	0,76	0,76	
140	Trup 4 R	8,29	8,29	
141	Trup 5 R	1,25	1,25	
142	Trup 6 R	15,08	15,08	
143	Trup 7 R	32,04	32,04	
144	Trup 8 R	1,31	1,31	
145	Trup 9 R	3,22	3,22	
146	Trup 10 R	0,31	0,31	
147	Trup 11 R	0,39	0,39	
148	Trup 12 R	0,34	0,34	
149	Trup 13 R	0,71	0,71	
150	Trup 14 R	1,35	1,35	
151	Trup 15 R	3,4	3,4	
152	Trup 16+18+19 R	22,08	22,08	
153	Trup 17 R	1,25	1,25	
154	Trup 20 R	0,31	0,31	
155	Trup 21 R	0,62	0,62	
156	Trup 22 R	0,96	0,96	
157	Trup 23 R	0,24	0,24	
158	Trup 24 R	0,84	0,84	
159	Trup 25 R	7,06	7,06	
160	Trup 26 R	1,34	1,34	
161	Trup 27 R	8,48	8,48	
162	Trup 28 R	6,91	6,91	
163	Trup 29 R	1,36	1,36	
164	Trup 30 R	9,52	9,52	
165	Trup 31 R	2,56	2,56	
166	Trup 32 R	6,09	6,09	
167	Trup 33 R	5,34	5,34	
168	Trup 34 R	2,15	2,15	
169	Trup 35 R	2,97		
170	Trup 36 R	1,38		
171	Trup 37 R	13,94		
172	Trup 38 R	0,65		
173	Trup 39 R	3,23		
174	Trup 40 R	9,04		
175	Trup 41 R	10,19		
176	Trup 42 R	24,6		
177	Trup 43 R	19,55		
178	Trup 44 R	0,92		
179	Trup 45 R	32,09		
180	Trup 46 R	0,78		
181	Trup 47 R	13,69		
182	Trup 48 R	12,92		
183	Trup 49 R	3,54		
184	Trup 50 R	3,88		

185	Trup 51 R	4,16		
186	Trup 1 So	2	2	
187	Trup 2 So	1,36	1,36	
188	Trup 3+4+5+6+7 So	105,98	105,98	
189	Trup 9 So	1,65	1,65	
190	Trup 8+12 So	9,11	9,11	
191	Trup 10 So	1,3	1,3	
192	Trup 11+23+28+29 So	6,56	6,56	
193	Trup 13 So	0,31	0,31	
194	Trup 14 So	0,95	0,95	
195	Trup 15 So	13,91	13,91	
196	Trup 16 So	1,36	1,36	
197	Trup 17 So	0,4	0,4	
198	Trup 18 So	2,25	2,25	
199	Trup 19 So	1,97	1,97	
200	Trup 20+21 So	2,6	2,6	
201	Trup 22 So	1,04	1,04	
202	Trup 24+25 So	1,02	1,02	
203	Trup 26 So	0,52	0,52	
204	Trup 27 So	1,64	1,64	
205	Trup 30 So	4,29	4,29	
206	Trup 31	29,81	29,81	
207	Trup 32 So	0,65	0,65	
208	Trup 33 So	1,97	1,97	
209	Trup 34 So	0,6	0,6	
210	Trup 35 So	1,96	1,96	
211	Trup 36 So	2,25	2,25	
212	Trup 37 So	1,52	1,52	
213	Trup 38 So	0,42	0,42	
214	Trup 40 So	1,56	1,56	
215	Trup 53 So	1,14	1,14	
216	Trup	179,88	179,88	
217	Trup 61 So	0,46	0,46	
218	Trup 62 So	0,24	0,24	
219	Trup 63 So	0,56	0,56	
220	Trup 65+66 So+ 13 RDM	48,55	48,55	
221	Trup 1U	5,48	5,48	
222	Trup 2U	12,11	12,11	
223	Trup 3+4 U	12,14	12,14	
224	Trup 5+6 U	26,07	26,07	
225	Trup 7+8 U	6	6	
226	Trup 9 U	1,44	1,44	
227	Trup 1 RDM	7,05	7,05	
228	Trup 2+3 RDM	7,09	7,09	
229	Trup 4 RDM	4,72	4,72	
230	Trup 5 RDM	42,72	42,72	
231	Trup 7 RDM	6,5	6,5	

232	Trup 6+8+9+10+11+12+15+16+17+1 8+19 RDM+ 3+4+5+6+7+8+9 VD	388,07	388,07		
233	Trup 14 RDM	8,2	8,2		
234	Trup 20 RDM	2,78	2,78		
235	Trup 21 RDM	1,62	1,62		
236	Trup 22 RDM	1,24	1,24		
237	Trup 23 RDM	1,03	1,03		
238	Trup 24 RDM	20,3	20,3		
239	Trup 25 RDM	2,46	2,46		
240	Trup 26 RDM	33,43	33,43		
241	Trup 27 RDM	0,82	0,82		
242	Trup 28 RDM	3,12	3,12		
243	Trup 2 VD	0,32	0,32		
244	Trup 10 VD	2,27	2,27		
245	Trup 11+12+13+14 VD	51,16	51,16		
246	Trup 15 VD	2,69	2,69		
247	Trup 16 VD	0,41	0,41		
248	Trup 17 VD	4,89	4,89		
249	Trup 18 VD	14,68	14,68		
250	Trup 19 VD	0,46	0,46		
251	Trup 20 VD	0,49	0,49		
252	Trup 21 VD	7,19	7,19		
253	Trup 22 VD	1,77	1,77		
	Total	4139,97	1112,51		

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

Date orientative privind fertilizarea cu azot, fosfor si potasiu sunt prezentate si in Tabelul 6.2.

**Date orientative privind fertilizarea pajistilor permanente cu ingrasaminte chimice (kg s.a./ha/an)** Tabelul 6.2

Tipul de pajiste	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1. <i>Festuca valesiaca</i>	100 – 200	50 – 60 (20 -25)	-
2. <i>Festuca rupicola</i>	100 – 200	50 – 60 (20 -25)	50 – 60 (40 - 50)
3. <i>Agrostis capillaris</i>			
- productive	150 – 200	75 – 100 (35 - 45)	75 – 100 (60 – 80)
- slabe	100 – 150	50 – 75 (20 - 35)	50 – 75 (40 - 60)
4. <i>Festuca rubra</i>	150	75 (50)	75 (60)
5. <i>Nardus stricta</i>	200	100 (45)	100 (80)
6. <i>Festuca airoides</i>	100	50 (20)	50 (40)

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

### 6.3 Metode de imbunatatire a pajistilor prin fertilizare, reinsamantare si suprainsamantare

Pentru realizarea unor productii mai mari de furaje si de calitate corespunzatoare, covorul ierbos al pajistilor naturale necesita a fi sustinut prin fertilizare chimica sau organica si dupa caz, corectarea reactiei solului prin amendare.

La fertilizarea pajistilor trebuie sa tinem seama de unele particularitati specifice, ca:

- inclinatia versantilor;
- numarul destul de mare de specii;
- mai multe cicluri de pasunat.

Cea mai importanta resursa de fertilizanti o reprezinta ingrasamintele organice (gunoi de grajd, urina, compost), un caz aparte il constituie fertilizarea pasunilor prin tirlire, fiind cea mai ieftina metoda de fertilizare (date prezentate la pct.6.1.c).

Fertilizarea cu ingrasaminte organice se va face pe toate suprafetele de pajisti care sunt sub angajament de agromediu la APIA, iar pentru celelalte suprafete se poate efectua si fertilizarea cu ingrasaminte chimice pe baza de azot, fosfor si potasiu (date prezentate la pct.6.1.c), in functie de tipul de pajiste.

Refacerea partiala a covorului ierbos se executa dupa defrisarea vegetatiei lemnoase invadante, scoaterea cioatelor, adunarea pietrelor, nivelarea terenului si alte masuri care sa faciliteze infiintarea, intretinerea si folosirea pajistilor.

Refacerea totala se va face pe pajisti cu pante pana la 30%, peste aceste limite se propune: - impadurirea;

- autoinsamantarea, acolo unde sunt specii valoroase.

Dupa pregatirea patului germinativ, la refacerea totala sau partiala se taseaza terenul si apoi se seamana in randuri la adancimea de 1,5 – 2 cm, dupa care se taseaza din nou.

Pentru refacerea totala sau partiala se alege un amestec de graminee si leguminoase perene pentru pajisti, in functie de tipul pajistilor.

Amestec de graminee si leguminoase perene propuse pentru suprainsamantare si reinsamantare:

Nr.crt.	Denumirea speciei	Participare in amestec (kg/ha)			
1	Dactylis glomerata	16	-	4	12
2	Festuca pratensis	6	12	6	4
3	Lolium perene	2	6	2	-
4	Phleum pratense	-	4	10	4
5	Poa pratensis	2	2	2	2
6	Trifolium repens	2	2	2	2
7	Festuca rubra	-	2	-	-
8	Lotus corniculatus	2	2	2	2
TOTAL		30	30	28	26

Alaturi de cele prezentate mai sus trebuie mentionat faptul ca, aplicarea lucrarilor agrotehnice mecanizate si mai ales mobilizarea solului se face pe terenuri cu pante de pana la 15 – 20% si corelarea acestora cu aplicarea dozelor optime de ingrasaminte chimice sau organice, astfel incat sa fie respectate angajamentele de agromediu.

**!!! NU SE VOR EFECTUA LUCRARI MECANIZATE PE PAJISTILE SUB ANGAJAMENT SAU ELIGIBILE APIA ,RESPECTIV MASURA 10,, PLATI DE AGRO-MEDIU SI CLIMA,PACHETUL 2 –VARIANTA 2.1, CU REFERIRE LA PAJISTI.**

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată ”Parcul Național Retezat”, se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

#### 6.4 Capacitatea de pasunat actuala si in perspectiva

##### a) Capacitatea de pasunat actuala

Nr. crt.	Trup de pajiste	Suprafata parcelei de exploatare (ha)	Productia de masa verde (to/ha)	Coeficient de folosire (%)	Productia de masa verde utila (to/ha)	Productia totala de masa verde (t)	ZAF *	Incarcare cu UVM	
								/1 ha	Total
0	1	2	3	4	5=3X4	6=2X3	7=5/0,05	8=7/DSP	9=2X8
1	Trup 1 GA	20,16	3,35	78,00	2,61	67,54	52,26	0,30	6,02
2	Trup 2 GA	0,44	3,35	78,00	2,61	1,47	52,26	0,30	0,13
3	Trup 3 GA	285,7	3,35	78,00	2,61	957,10	52,26	0,30	85,32
4	Trup 4 GA	543,59	3,35	78,00	2,61	1821,03	52,26	0,30	162,33
5	Trup 6 GA	199,98	3,35	78,00	2,61	669,93	52,26	0,30	59,72
6	Trup 5 GA	9,39	3,35	78,00	2,61	31,46	52,26	0,30	2,80
7	Trup 7 GA	1,68	3,35	78,00	2,61	5,63	52,26	0,30	0,50
8	Trup 8 GA	1,69	3,50	78,00	2,73	5,92	54,60	0,31	0,53
9	Trup 9 GA	2,19	3,50	78,00	2,73	7,67	54,60	0,31	0,68
10	Trup 10 GA	35,83	3,50	80,00	2,80	125,41	56,00	0,32	11,47
11	Trup 11 GA	24,66	4,00	80,00	3,20	98,64	64,00	0,37	9,02
12	Trup 12 GA	12,93	3,35	78,00	2,61	43,32	52,26	0,30	3,86
13	Trup 13 GA	19,3	3,35	78,00	2,61	64,66	52,26	0,30	5,76
14	Trup 14 GA+15GA	13,28	3,50	78,00	2,73	46,48	54,60	0,31	4,14
15	Trup 16 GA	1,13	3,35	78,00	2,61	3,79	52,26	0,30	0,34
16	Trup 17 GA	4,77	3,35	78,00	2,61	15,98	52,26	0,30	1,42
17	Trup 18 GA	12,96	3,35	80,00	2,68	43,42	53,60	0,31	3,97
18	Trup 19 GA	2,97	3,35	80,00	2,68	9,95	53,60	0,31	0,91
19	Trup 20 GA	16,33	3,50	80,00	2,80	57,16	56,00	0,32	5,23
20	Trup 21 GA	17,87	3,50	80,00	2,80	62,55	56,00	0,32	5,72
21	Trup 22 GA	192,7	3,50	80,00	2,80	674,45	56,00	0,32	61,66
22	Trup 23 GA	0,99	3,35	80,00	2,68	3,32	53,60	0,31	0,30
23	Trup 24 GA	11,8	3,35	78,00	2,61	39,53	52,26	0,30	3,52

24	Trup 25 GA	0,33	3,50	78,00	2,73	1,16	54,60	0,31	0,10
25	Trup 26 GA	113,74	3,50	78,00	2,73	398,09	54,60	0,31	35,49
26	Trup 27GA	9,07	3,50	78,00	2,73	31,75	54,60	0,31	2,83
27	Trup 28 GA	2,83	3,35	78,00	2,61	9,48	52,26	0,30	0,85
28	Trup 29 GA	1,2	3,50	78,00	2,73	4,20	54,60	0,31	0,37
29	Trup 30 GA	2,02	4,00	78,00	3,12	8,08	62,40	0,36	0,72
30	Trup 31 GA	2,38	4,00	78,00	3,12	9,52	62,40	0,36	0,85
31	Trup 32 GA	0,80	3,50	78,00	2,73	2,80	54,60	0,31	0,25
32	Trup 33 GA	0,47	3,35	78,00	2,61	1,57	52,26	0,30	0,14
33	Trup 34 GA	7,95	3,35	78,00	2,61	26,63	52,26	0,30	2,37
34	Trup 35 GA	12,63	3,35	78,00	2,61	42,31	52,26	0,30	3,77
35	Trup 1 OS	1,05	5,50	85,00	4,68	5,78	93,50	0,53	0,56
36	Trup 2 OS	2,91	5,50	85,00	4,68	16,01	93,50	0,53	1,55
37	Trup 3 OS	2,64	5,50	85,00	4,68	14,52	93,50	0,53	1,41
38	Trup 4 OS	11,13	5,50	85,00	4,68	61,22	93,50	0,53	5,95
39	Trup 5 OS	0,45	5,50	85,00	4,68	2,48	93,50	0,53	0,24
40	Trup 6 OS	1,42	5,50	85,00	4,68	7,81	93,50	0,53	0,76
41	Trup 7 OS	1,40	5,00	85,00	4,25	7,00	85,00	0,49	0,68
42	Trup 8 OS	0,32	5,00	83,00	4,15	1,60	83,00	0,47	0,15
43	Trup 9+10 OS	23,05	5,00	83,00	4,15	115,25	83,00	0,47	10,93
44	Trup 11+12+13+14+15+ 16+18 OS	45,33	5,00	83,00	4,15	226,65	83,00	0,47	21,50
45	Trup 17 OS	8,08	5,00	83,00	4,15	40,40	83,00	0,47	3,83
46	Trup 19 OS	1,13	5,00	83,00	4,15	5,65	83,00	0,47	0,54
47	Trup 20 OS	0,40	5,00	83,00	4,15	2,00	83,00	0,47	0,19
48	Trup 21 OS	4,59	5,00	83,00	4,15	22,95	83,00	0,47	2,18
49	Trup 22 OS	2,86	5,00	83,00	4,15	14,30	83,00	0,47	1,36
50	Trup 23 OS	1,03	5,00	83,00	4,15	5,15	83,00	0,47	0,49
51	Trup 24+25+26+27+28+ 29+48+49+50 OS	16,89	5,00	83,00	4,15	84,45	83,00	0,47	8,01
52	Trup 30 OS	0,39	5,00	83,00	4,15	1,95	83,00	0,47	0,18
53	Trup 31+36+37+38+39+ 40 OS	51,03	5,00	83,00	4,15	255,15	83,00	0,47	24,20
54	Trup 32+33+34+35 OS	22,96	5,00	83,00	4,15	114,80	83,00	0,47	10,89
55	Trup 41+42 OS	7,59	5,50	85,00	4,68	41,75	93,50	0,53	4,06
56	Trup 43 OS	1,91	5,50	85,00	4,68	10,51	93,50	0,53	1,02
57	Trup 44 OS	0,30	5,50	85,00	4,68	1,65	93,50	0,53	0,16
58	Trup 45 OS	1,96	5,50	85,00	4,68	10,78	93,50	0,53	1,05
59	Trup 46 OS	1,34	5,50	85,00	4,68	7,37	93,50	0,53	0,72
60	Trup 47 OS	0,75	5,50	85,00	4,68	4,13	93,50	0,53	0,40
61	Trup 1 +2+3+4+7 Cl	12,41	5,00	83,00	4,15	62,05	83,00	0,47	5,89
62	Trup 5 Cl	1,18	5,00	83,00	4,15	5,90	83,00	0,47	0,56
63	Trup 6 Cl	4,92	5,00	83,00	4,15	24,60	83,00	0,47	2,33
64	Trup 8 Cl	4,45	5,00	83,00	4,15	22,25	83,00	0,47	2,11

65	Trup 9+10+11 +12+13+14+15+16 +17+18+19+20+21 +22+23+24+25+26 +27+30 CI	246,44	5,00	83,00	4,15	1232,2 0	83,00	0,47	116,88
66	Trup 28+29 CI	9,08	5,00	83,00	4,15	45,40	83,00	0,47	4,31
67	Trup 31 CI	0,82	5,50	83,00	4,57	4,51	91,30	0,52	0,43
68	Trup 32 CI	1,47	5,50	83,00	4,57	8,09	91,30	0,52	0,77
69	Trup 33+34+35+36 CI	80,26	5,00	83,00	4,15	401,30	83,00	0,47	38,07
70	Trup 37+38 CI	35,03	5,00	83,00	4,15	175,15	83,00	0,47	16,61
71	Trup 39+40 CI	2,39	5,00	83,00	4,15	11,95	83,00	0,47	1,13
72	Trup 41+42 CI	3,28	5,00	83,00	4,15	16,40	83,00	0,47	1,56
73	Trup 43 CI	0,91	5,00	83,00	4,15	4,55	83,00	0,47	0,43
74	Trup 44 CI	0,74	5,00	83,00	4,15	3,70	83,00	0,47	0,35
75	Trup 45 +46 CI	10,08	5,00	83,00	4,15	50,40	83,00	0,47	4,78
76	Trup 47 CI	1,62	5,00	83,00	4,15	8,10	83,00	0,47	0,77
77	Trup 1 RM	0,86	4,00	80,00	3,20	3,44	64,00	0,37	0,31
78	Trup 2 +3RM	7,94	4,00	80,00	3,20	31,76	64,00	0,37	2,90
79	Trup 4 +5RM	18,98	4,00	80,00	3,20	75,92	64,00	0,37	6,94
80	Trup 6+7 RM	7,49	4,00	80,00	3,20	29,96	64,00	0,37	2,74
81	Trup 8 +9+10+11RM	5,29	4,00	80,00	3,20	21,16	64,00	0,37	1,93
82	Trup 12 RM	1,02	4,00	80,00	3,20	4,08	64,00	0,37	0,37
83	Trup 13+14 RM	18,74	4,00	80,00	3,20	74,96	64,00	0,37	6,85
84	Trup 15 RM	1,19	4,00	80,00	3,20	4,76	64,00	0,37	0,44
85	Trup 16 RM	0,49	4,00	80,00	3,20	1,96	64,00	0,37	0,18
86	Trup 17 RM	3,18	4,00	80,00	3,20	12,72	64,00	0,37	1,16
87	Trup 18 RM	0,75	4,00	80,00	3,20	3,00	64,00	0,37	0,27
88	Trup 19 RM	4,36	4,00	80,00	3,20	17,44	64,00	0,37	1,59
89	Trup 20 RM	0,30	4,00	80,00	3,20	1,20	64,00	0,37	0,11
90	Trup 21 RM	0,54	3,50	78,00	2,73	1,89	54,60	0,31	0,17
91	Trup 22+23 RM	7,32	3,50	78,00	2,73	25,62	54,60	0,31	2,28
92	Trup 24 RM	1,17	3,50	78,00	2,73	4,10	54,60	0,31	0,37
93	Trup 25 RM	1,38	3,50	78,00	2,73	4,83	54,60	0,31	0,43
94	Trup 26+27+28 RM	5,14	4,00	80,00	3,20	20,56	64,00	0,37	1,88
95	Trup 29 RM	0,82	4,00	80,00	3,20	3,28	64,00	0,37	0,30
96	Trup 30 +31RM	6,33	4,00	80,00	3,20	25,32	64,00	0,37	2,31
97	Trup 32 RM	2,39	4,00	80,00	3,20	9,56	64,00	0,37	0,87
98	Trup 33 RM	5,85	4,00	80,00	3,20	23,40	64,00	0,37	2,14
99	Trup 34 RM	3,61	4,00	78,00	3,12	14,44	62,40	0,36	1,29
100	Trup 35 RM	0,88	3,50	78,00	2,73	3,08	54,60	0,31	0,27
101	Trup 36 RM	2,49	3,50	78,00	2,73	8,72	54,60	0,31	0,78
102	Trup 37 RM	0,35	3,50	78,00	2,73	1,23	54,60	0,31	0,11
103	Trup 38 RM	10,51	3,50	78,00	2,73	36,79	54,60	0,31	3,28
104	Trup 39 RM	0,34	3,50	78,00	2,73	1,19	54,60	0,31	0,11
105	Trup 40 RM	1,28	3,50	78,00	2,73	4,48	54,60	0,31	0,40
106	Trup 41 RM	0,69	4,00	80,00	3,20	2,76	64,00	0,37	0,25
107	Trup 42 RM	0,50	4,00	80,00	3,20	2,00	64,00	0,37	0,18



108	Trup 43 RM	10,11	4,00	80,00	3,20	40,44	64,00	0,37	3,70
109	Trup 44+45 RM	12,88	4,00	80,00	3,20	51,52	64,00	0,37	4,71
110	Trup 46 RM	7,70	4,00	80,00	3,20	30,80	64,00	0,37	2,82
111	Trup 47 RM	5,39	3,50	78,00	2,73	18,87	54,60	0,31	1,68
112	Trup 48 RM	0,69	3,50	78,00	2,73	2,42	54,60	0,31	0,22
113	Trup 49 RM	0,87	3,50	78,00	2,73	3,05	54,60	0,31	0,27
114	Trup 50 RM	0,66	3,50	78,00	2,73	2,31	54,60	0,31	0,21
115	Trup 51 RM	18,72	3,50	78,00	2,73	65,52	54,60	0,31	5,84
116	Trup 52 RM	1,37	3,50	78,00	2,73	4,80	54,60	0,31	0,43
117	Trup 53 RM	6,15	3,50	78,00	2,73	21,53	54,60	0,31	1,92
118	Trup 54 RM	3,53	3,50	78,00	2,73	12,36	54,60	0,31	1,10
119	Trup 55 RM	0,57	3,50	78,00	2,73	2,00	54,60	0,31	0,18
120	Trup 56 RM	2,54	3,50	78,00	2,73	8,89	54,60	0,31	0,79
121	Trup 57 RM	14,25	3,50	78,00	2,73	49,88	54,60	0,31	4,45
122	Trup 58 RM	10,60	3,50	78,00	2,73	37,10	54,60	0,31	3,31
123	Trup 59 RM	8,13	3,50	78,00	2,73	28,46	54,60	0,31	2,54
124	Trup 60 RM	0,53	3,50	78,00	2,73	1,86	54,60	0,31	0,17
125	Trup 61 RM	205,51	3,35	78,00	2,61	688,46	52,26	0,30	61,37
126	Trup 62 RM	21,68	3,35	78,00	2,61	72,63	52,26	0,30	6,47
127	Trup 63 RM	31,13	3,50	78,00	2,73	108,96	54,60	0,31	9,71
128	Trup 64 RM	12,59	3,50	78,00	2,73	44,07	54,60	0,31	3,93
129	Trup 65 RM	0,99	3,50	78,00	2,73	3,47	54,60	0,31	0,31
130	Trup 66 RM	0,94	3,50	78,00	2,73	3,29	54,60	0,31	0,29
131	Trup 67 RM	0,38	3,50	78,00	2,73	1,33	54,60	0,31	0,12
132	Trup 68 RM	1,07	3,35	78,00	2,61	3,58	52,26	0,30	0,32
133	Trup 69 RM	2,95	3,35	78,00	2,61	9,88	52,26	0,30	0,88
134	Trup 70 RM	1,16	3,50	85,00	2,98	4,06	59,50	0,34	0,39
135	Trup 71 RM	1,29	3,50	78,00	2,73	4,52	54,60	0,31	0,40
136	Trup 72 RM	0,77	3,50	78,00	2,73	2,70	54,60	0,31	0,24
137	Trup 1 R	2,17	3,50	78,00	2,73	7,60	54,60	0,31	0,68
138	Trup 2 R	1,12	3,50	78,00	2,73	3,92	54,60	0,31	0,35
139	Trup 3 R	0,76	3,50	78,00	2,73	2,66	54,60	0,31	0,24
140	Trup 4 R	8,29	3,50	78,00	2,73	29,02	54,60	0,31	2,59
141	Trup 5 R	1,25	3,50	78,00	2,73	4,38	54,60	0,31	0,39
142	Trup 6 R	15,08	3,50	78,00	2,73	52,78	54,60	0,31	4,70
143	Trup 7 R	32,04	4,00	78,00	3,12	128,16	62,40	0,36	11,42
144	Trup 8 R	1,31	4,00	80,00	3,20	5,24	64,00	0,37	0,48
145	Trup 9 R	3,22	4,00	80,00	3,20	12,88	64,00	0,37	1,18
146	Trup 10 R	0,31	4,00	80,00	3,20	1,24	64,00	0,37	0,11
147	Trup 11 R	0,39	4,00	80,00	3,20	1,56	64,00	0,37	0,14
148	Trup 12 R	0,34	4,00	80,00	3,20	1,36	64,00	0,37	0,12
149	Trup 13 R	0,71	4,00	80,00	3,20	2,84	64,00	0,37	0,26
150	Trup 14 R	1,35	4,00	80,00	3,20	5,40	64,00	0,37	0,49
151	Trup 15 R	3,40	4,00	80,00	3,20	13,60	64,00	0,37	1,24
152	Trup 16+18+19 R	22,08	4,00	80,00	3,20	88,32	64,00	0,37	8,07
153	Trup 17 R	1,25	4,00	80,00	3,20	5,00	64,00	0,37	0,46
154	Trup 20 R	0,31	4,00	80,00	3,20	1,24	64,00	0,37	0,11
155	Trup 21 R	0,62	4,00	80,00	3,20	2,48	64,00	0,37	0,23

156	Trup 22 R	0,96	4,00	80,00	3,20	3,84	64,00	0,37	0,35
157	Trup 23 R	0,24	4,00	80,00	3,20	0,96	64,00	0,37	0,09
158	Trup 24 R	0,84	4,00	80,00	3,20	3,36	64,00	0,37	0,31
159	Trup 25 R	7,06	4,00	80,00	3,20	28,24	64,00	0,37	2,58
160	Trup 26 R	1,34	4,00	80,00	3,20	5,36	64,00	0,37	0,49
161	Trup 27 R	8,48	4,00	80,00	3,20	33,92	64,00	0,37	3,10
162	Trup 28 R	6,91	4,00	80,00	3,20	27,64	64,00	0,37	2,53
163	Trup 29 R	1,36	4,00	80,00	3,20	5,44	64,00	0,37	0,50
164	Trup 30 R	9,52	4,00	80,00	3,20	38,08	64,00	0,37	3,48
165	Trup 31 R	2,56	4,00	80,00	3,20	10,24	64,00	0,37	0,94
166	Trup 32 R	6,09	3,50	78,00	2,73	21,32	54,60	0,31	1,90
167	Trup 33 R	5,34	3,50	78,00	2,73	18,69	54,60	0,31	1,67
168	Trup 34 R	2,15	3,50	78,00	2,73	7,53	54,60	0,31	0,67
169	Trup 35 R	2,97	3,50	78,00	2,73	10,40	54,60	0,31	0,93
170	Trup 36 R	1,38	3,50	78,00	2,73	4,83	54,60	0,31	0,43
171	Trup 37 R	13,94	3,50	78,00	2,73	48,79	54,60	0,31	4,35
172	Trup 38 R	0,65	3,50	78,00	2,73	2,28	54,60	0,31	0,20
173	Trup 39 R	3,23	3,50	78,00	2,73	11,31	54,60	0,31	1,01
174	Trup 40 R	9,04	3,50	78,00	2,73	31,64	54,60	0,31	2,82
175	Trup 41 R	10,19	3,50	78,00	2,73	35,67	54,60	0,31	3,18
176	Trup 42 R	24,60	3,50	78,00	2,73	86,10	54,60	0,31	7,68
177	Trup 43 R	19,55	3,50	78,00	2,73	68,43	54,60	0,31	6,10
178	Trup 44 R	0,92	3,50	78,00	2,73	3,22	54,60	0,31	0,29
179	Trup 45 R	32,09	3,50	78,00	2,73	112,32	54,60	0,31	10,01
180	Trup 46 R	0,78	3,50	78,00	2,73	2,73	54,60	0,31	0,24
181	Trup 47 R	13,69	3,50	78,00	2,73	47,92	54,60	0,31	4,27
182	Trup 48 R	12,92	3,50	78,00	2,73	45,22	54,60	0,31	4,03
183	Trup 49 R	3,54	3,35	78,00	2,61	11,86	52,26	0,30	1,06
184	Trup 50 R	3,88	3,35	78,00	2,61	13,00	52,26	0,30	1,16
185	Trup 51 R	4,16	3,35	78,00	2,61	13,94	52,26	0,30	1,24
186	Trup 1 So	2,00	3,50	78,00	2,73	7,00	54,60	0,31	0,62
187	Trup 2 So	1,36	3,50	78,00	2,73	4,76	54,60	0,31	0,42
188	Trup 3+4+5+6+7 So	105,98	4,00	80,00	3,20	423,92	64,00	0,37	38,76
189	Trup 9 So	1,65	4,00	80,00	3,20	6,60	64,00	0,37	0,60
190	Trup 8+12 So	9,11	4,00	80,00	3,20	36,44	64,00	0,37	3,33
191	Trup 10 So	1,30	4,00	80,00	3,20	5,20	64,00	0,37	0,48
192	Trup 11+23+28+29 So	6,56	4,00	80,00	3,20	26,24	64,00	0,37	2,40
193	Trup 13 So	0,31	4,00	80,00	3,20	1,24	64,00	0,37	0,11
194	Trup 14 So	0,95	4,00	80,00	3,20	3,80	64,00	0,37	0,35
195	Trup 15 So	13,91	4,00	80,00	3,20	55,64	64,00	0,37	5,09
196	Trup 16 So	1,36	4,00	80,00	3,20	5,44	64,00	0,37	0,50
197	Trup 17 So	0,40	4,00	80,00	3,20	1,60	64,00	0,37	0,15
198	Trup 18 So	2,25	4,00	80,00	3,20	9,00	64,00	0,37	0,82
199	Trup 19 So	1,97	4,00	80,00	3,20	7,88	64,00	0,37	0,72
200	Trup 20+21 So	2,60	4,00	80,00	3,20	10,40	64,00	0,37	0,95
201	Trup 22 So	1,04	4,00	80,00	3,20	4,16	64,00	0,37	0,38
202	Trup 24+25 So	1,02	4,00	80,00	3,20	4,08	64,00	0,37	0,37

203	Trup 26 So	0,52	4,00	80,00	3,20	2,08	64,00	0,37	0,19
204	Trup 27 So	1,64	4,00	80,00	3,20	6,56	64,00	0,37	0,60
205	Trup 30 So	4,29	4,00	80,00	3,20	17,16	64,00	0,37	1,57
206	Trup 31 +39+41+42+43+44 +45+46+47+48+49 +50+51+52+67So	29,81	4,00	80,00	3,20	119,24	64,00	0,37	10,90
207	Trup 32 So	0,65	4,00	80,00	3,20	2,60	64,00	0,37	0,24
208	Trup 33 So	1,97	4,00	80,00	3,20	7,88	64,00	0,37	0,72
209	Trup 34 So	0,60	4,00	80,00	3,20	2,40	64,00	0,37	0,22
210	Trup 35 So	1,96	4,00	80,00	3,20	7,84	64,00	0,37	0,72
211	Trup 36 So	2,25	4,00	80,00	3,20	9,00	64,00	0,37	0,82
212	Trup 37 So	1,52	4,00	80,00	3,20	6,08	64,00	0,37	0,56
213	Trup 38 So	0,42	4,00	80,00	3,20	1,68	64,00	0,37	0,15
214	Trup 40 So	1,56	4,00	80,00	3,20	6,24	64,00	0,37	0,57
215	Trup 53 So	1,14	4,00	80,00	3,20	4,56	64,00	0,37	0,42
216	Trup 54+55+56+57+58+ 59+60+64 So+1 VD	179,88	4,00	80,00	3,20	719,52	64,00	0,37	65,78
217	Trup 61 So	0,46	4,00	80,00	3,20	1,84	64,00	0,37	0,17
218	Trup 62 So	0,24	4,00	80,00	3,20	0,96	64,00	0,37	0,09
219	Trup 63 So	0,56	4,00	80,00	3,20	2,24	64,00	0,37	0,20
220	Trup 65+66 So+ 13 RDM	48,55	4,00	80,00	3,20	194,20	64,00	0,37	17,76
221	Trup 1U	5,48	5,00	83,00	4,15	27,40	83,00	0,47	2,60
222	Trup 2U	12,11	5,00	83,00	4,15	60,55	83,00	0,47	5,74
223	Trup 3+4 U	12,14	5,50	85,00	4,68	66,77	93,50	0,53	6,49
224	Trup 5+6 U	26,07	5,00	85,00	4,25	130,35	85,00	0,49	12,66
225	Trup 7+8 U	6,00	5,50	85,00	4,68	33,00	93,50	0,53	3,21
226	Trup 9 U	1,44	5,50	85,00	4,68	7,92	93,50	0,53	0,77
227	Trup 1 RDM	7,05	5,50	85,00	4,68	38,78	93,50	0,53	3,77
228	Trup 2+3 RDM	7,09	5,50	85,00	4,68	39,00	93,50	0,53	3,79
229	Trup 4 RDM	4,72	5,50	85,00	4,68	25,96	93,50	0,53	2,52
230	Trup 5 RDM	42,72	5,00	83,00	4,15	213,60	83,00	0,47	20,26
231	Trup 7 RDM	6,50	5,00	83,00	4,15	32,50	83,00	0,47	3,08
232	Trup 6+8+9+10+11+12+ 15+16+17+18+19 RDM+ 3+4+5+6+7+8+9 VD	388,07	5,00	83,00	4,15	1940,3 5	83,00	0,47	184,06
233	Trup 14 RDM	8,20	5,00	83,00	4,15	41,00	83,00	0,47	3,89
234	Trup 20 RDM	2,78	5,00	83,00	4,15	13,90	83,00	0,47	1,32
235	Trup 21 RDM	1,62	5,00	83,00	4,15	8,10	83,00	0,47	0,77
236	Trup 22 RDM	1,24	4,00	80,00	3,20	4,96	64,00	0,37	0,45
237	Trup 23 RDM	1,03	4,00	80,00	3,20	4,12	64,00	0,37	0,38
238	Trup 24 RDM	20,30	4,00	80,00	3,20	81,20	64,00	0,37	7,42
239	Trup 25 RDM	2,46	4,00	80,00	3,20	9,84	64,00	0,37	0,90
240	Trup 26 RDM	33,43	4,00	80,00	3,20	133,72	64,00	0,37	12,23

241	Trup 27 RDM	0,82	4,00	80,00	3,20	3,28	64,00	0,37	0,30
242	Trup 28 RDM	3,12	5,00	83,00	4,15	15,60	83,00	0,47	1,48
243	Trup 2 VD	0,32	4,00	80,00	3,20	1,28	64,00	0,37	0,12
244	Trup 10 VD	2,27	4,00	80,00	3,20	9,08	64,00	0,37	0,83
245	Trup 11+12+13+14 VD	51,16	4,00	80,00	3,20	204,64	64,00	0,37	18,71
246	Trup 15 VD	2,69	4,00	80,00	3,20	10,76	64,00	0,37	0,98
247	Trup 16 VD	0,41	4,00	80,00	3,20	1,64	64,00	0,37	0,15
248	Trup 17 VD	4,89	4,00	80,00	3,20	19,56	64,00	0,37	1,79
249	Trup 18 VD	14,68	4,00	80,00	3,20	58,72	64,00	0,37	5,37
250	Trup 19 VD	0,46	4,00	80,00	3,20	1,84	64,00	0,37	0,17
251	Trup 20 VD	0,49	4,00	80,00	3,20	1,96	64,00	0,37	0,18
252	Trup 21 VD	7,19	4,00	80,00	3,20	28,76	64,00	0,37	2,63
253	Trup 22 VD	1,77	4,00	80,00	3,20	7,08	64,00	0,37	0,65
	Total	4139,97						0,37	1513,33

\*ZAF- numar zile animal furajat pe pasune; DSP – durata sezon pasunat  
0,05 – cantitatea de masa verde, in tone, consumata efectiv de UVM/zi

Stabilirea incarcaturii cu animale a unei pasuni se face in baza determinarilor prin cosire a productiei de iarba pe cicluri de pasunat si stabilirea coeficientului de folosire (consumabilitatea) a ierbii. Productia se determina prin cosire si cantarire a ierbii pe o suprafata de proba. Coeficientul de folosire exprimat in procente se stabileste prin cosirea resturilor neconsumate (Rn) pe suprafata de proba, dupa scoaterea animalelor din tarla si raportarea ei la productia totala.

$Cf = \frac{Pt - Rn}{Pt} \cdot 100$ , in care  
Pt

Cf - coeficient de folosire (productie reala)

Pt – productia totala kg/ha

Rn – resturi neconsumate kg/ha

Nr. crt.	Denumire tarla	Productia totala kg/ha	Rn Kg/ha	Coeficientul de folosire %	Productia m.v. utila kg/ha
1	Trup 1 GA	3350	737	78,00	2613
2	Trup 2 GA	3350	737	78,00	2613
3	Trup 3 GA	3350	737	78,00	2613
4	Trup 4 GA	3350	737	78,00	2613
5	Trup 6 GA	3350	737	78,00	2613
6	Trup 5 GA	3350	737	78,00	2613
7	Trup 7 GA	3350	737	78,00	2613
8	Trup 8 GA	3500	770	78,00	2730
9	Trup 9 GA	3500	770	78,00	2730
10	Trup 10 GA	3500	700	80,00	2800
11	Trup 11 GA	4000	800	80,00	3200
12	Trup 12 GA	3350	737	78,00	2613
13	Trup 13 GA	3350	737	78,00	2613

14	Trup 14 GA+15GA	3500	770	78,00	2730
15	Trup 16 GA	3350	737	78,00	2613
16	Trup 17 GA	3350	737	78,00	2613
17	Trup 18 GA	3350	670	80,00	2680
18	Trup 19 GA	3350	670	80,00	2680
19	Trup 20 GA	3500	700	80,00	2800
20	Trup 21 GA	3500	700	80,00	2800
21	Trup 22 GA	3500	700	80,00	2800
22	Trup 23 GA	3350	670	80,00	2680
23	Trup 24 GA	3350	737	78,00	2613
24	Trup 25 GA	3500	770	78,00	2730
25	Trup 26 GA	3500	770	78,00	2730
26	Trup 27GA	3500	770	78,00	2730
27	Trup 28 GA	3350	737	78,00	2613
28	Trup 29 GA	3500	770	78,00	2730
29	Trup 30 GA	4000	880	78,00	3120
30	Trup 31 GA	4000	880	78,00	3120
31	Trup 32 GA	3500	770	78,00	2730
32	Trup 33 GA	3350	737	78,00	2613
33	Trup 34 GA	3350	737	78,00	2613
34	Trup 35 GA	3350	737	78,00	2613
35	Trup 1 OS	5500	825	85,00	4675
36	Trup 2 OS	5500	825	85,00	4675
37	Trup 3 OS	5500	825	85,00	4675
38	Trup 4 OS	5500	825	85,00	4675
39	Trup 5 OS	5500	825	85,00	4675
40	Trup 6 OS	5500	825	85,00	4675
41	Trup 7 OS	5000	750	85,00	4250
42	Trup 8 OS	5000	850	83,00	4150
43	Trup 9+10 OS	5000	850	83,00	4150
44	Trup 11+12+13+14+15+ 16+18 OS	5000	850	83,00	4150
45	Trup 17 OS	5000	850	83,00	4150
46	Trup 19 OS	5000	850	83,00	4150
47	Trup 20 OS	5000	850	83,00	4150
48	Trup 21 OS	5000	850	83,00	4150
49	Trup 22 OS	5000	850	83,00	4150
50	Trup 23 OS	5000	850	83,00	4150
51	Trup 24+25+26+27+28+ 29+48+49+50 OS	5000	850	83,00	4150
52	Trup 30 OS	5000	850	83,00	4150
53	Trup 31+36+37+38+39+ 40 OS	5000	850	83,00	4150
54	Trup 32+33+34+35 OS	5000	850	83,00	4150
55	Trup 41+42 OS	5500	825	85,00	4675
56	Trup 43 OS	5500	825	85,00	4675
57	Trup 44 OS	5500	825	85,00	4675

58	Trup 45 OS	5500	825	85,00	4675
59	Trup 46 OS	5500	825	85,00	4675
60	Trup 47 OS	5500	825	85,00	4675
61	Trup 1 +2+3+4+7 CI	5000	850	83,00	4150
62	Trup 5 CI	5000	850	83,00	4150
63	Trup 6 CI	5000	850	83,00	4150
64	Trup 8 CI	5000	850	83,00	4150
65	Trup 9+10+11 +12+13+14+15+16 +17+18+19+20+21 +22+23+24+25+26 +27+30 CI	5000	850	83,00	4150
66	Trup 28+29 CI	5000	850	83,00	4150
67	Trup 31 CI	5500	935	83,00	4565
68	Trup 32 CI	5500	935	83,00	4565
69	Trup 33+34+35+36 CI	5000	850	83,00	4150
70	Trup 37+38 CI	5000	850	83,00	4150
71	Trup 39+40 CI	5000	850	83,00	4150
72	Trup 41+42 CI	5000	850	83,00	4150
73	Trup 43 CI	5000	850	83,00	4150
74	Trup 44 CI	5000	850	83,00	4150
75	Trup 45 +46 CI	5000	850	83,00	4150
76	Trup 47 CI	5000	850	83,00	4150
77	Trup 1 RM	4000	800	80,00	3200
78	Trup 2 +3RM	4000	800	80,00	3200
79	Trup 4 +5RM	4000	800	80,00	3200
80	Trup 6+7 RM	4000	800	80,00	3200
81	Trup 8 +9+10+11RM	4000	800	80,00	3200
82	Trup 12 RM	4000	800	80,00	3200
83	Trup 13+14 RM	4000	800	80,00	3200
84	Trup 15 RM	4000	800	80,00	3200
85	Trup 16 RM	4000	800	80,00	3200
86	Trup 17 RM	4000	800	80,00	3200
87	Trup 18 RM	4000	800	80,00	3200
88	Trup 19 RM	4000	800	80,00	3200
89	Trup 20 RM	4000	800	80,00	3200
90	Trup 21 RM	3500	770	78,00	2730
91	Trup 22+23 RM	3500	770	78,00	2730
92	Trup 24 RM	3500	770	78,00	2730
93	Trup 25 RM	3500	770	78,00	2730
94	Trup 26+27+28 RM	4000	800	80,00	3200
95	Trup 29 RM	4000	800	80,00	3200
96	Trup 30 +31RM	4000	800	80,00	3200
97	Trup 32 RM	4000	800	80,00	3200
98	Trup 33 RM	4000	800	80,00	3200
99	Trup 34 RM	4000	880	78,00	3120
100	Trup 35 RM	3500	770	78,00	2730
101	Trup 36 RM	3500	770	78,00	2730
102	Trup 37 RM	3500	770	78,00	2730

103	Trup 38 RM	3500	770	78,00	2730
104	Trup 39 RM	3500	770	78,00	2730
105	Trup 40 RM	3500	770	78,00	2730
106	Trup 41 RM	4000	800	80,00	3200
107	Trup 42 RM	4000	800	80,00	3200
108	Trup 43 RM	4000	800	80,00	3200
109	Trup 44+45 RM	4000	800	80,00	3200
110	Trup 46 RM	4000	800	80,00	3200
111	Trup 47 RM	3500	770	78,00	2730
112	Trup 48 RM	3500	770	78,00	2730
113	Trup 49 RM	3500	770	78,00	2730
114	Trup 50 RM	3500	770	78,00	2730
115	Trup 51 RM	3500	770	78,00	2730
116	Trup 52 RM	3500	770	78,00	2730
117	Trup 53 RM	3500	770	78,00	2730
118	Trup 54 RM	3500	770	78,00	2730
119	Trup 55 RM	3500	770	78,00	2730
120	Trup 56 RM	3500	770	78,00	2730
121	Trup 57 RM	3500	770	78,00	2730
122	Trup 58 RM	3500	770	78,00	2730
123	Trup 59 RM	3500	770	78,00	2730
124	Trup 60 RM	3500	770	78,00	2730
125	Trup 61 RM	3350	737	78,00	2613
126	Trup 62 RM	3350	737	78,00	2613
127	Trup 63 RM	3500	770	78,00	2730
128	Trup 64 RM	3500	770	78,00	2730
129	Trup 65 RM	3500	770	78,00	2730
130	Trup 66 RM	3500	770	78,00	2730
131	Trup 67 RM	3500	770	78,00	2730
132	Trup 68 RM	3350	737	78,00	2613
133	Trup 69 RM	3350	737	78,00	2613
134	Trup 70 RM	3500	525	85,00	2975
135	Trup 71 RM	3500	770	78,00	2730
136	Trup 72 RM	3500	770	78,00	2730
137	Trup 1 R	3500	770	78,00	2730
138	Trup 2 R	3500	770	78,00	2730
139	Trup 3 R	3500	770	78,00	2730
140	Trup 4 R	3500	770	78,00	2730
141	Trup 5 R	3500	770	78,00	2730
142	Trup 6 R	3500	770	78,00	2730
143	Trup 7 R	4000	880	78,00	3120
144	Trup 8 R	4000	800	80,00	3200
145	Trup 9 R	4000	800	80,00	3200
146	Trup 10 R	4000	800	80,00	3200
147	Trup 11 R	4000	800	80,00	3200
148	Trup 12 R	4000	800	80,00	3200
149	Trup 13 R	4000	800	80,00	3200
150	Trup 14 R	4000	800	80,00	3200
151	Trup 15 R	4000	800	80,00	3200
152	Trup 16+18+19 R	4000	800	80,00	3200
153	Trup 17 R	4000	800	80,00	3200

154	Trup 20 R	4000	800	80,00	3200
155	Trup 21 R	4000	800	80,00	3200
156	Trup 22 R	4000	800	80,00	3200
157	Trup 23 R	4000	800	80,00	3200
158	Trup 24 R	4000	800	80,00	3200
159	Trup 25 R	4000	800	80,00	3200
160	Trup 26 R	4000	800	80,00	3200
161	Trup 27 R	4000	800	80,00	3200
162	Trup 28 R	4000	800	80,00	3200
163	Trup 29 R	4000	800	80,00	3200
164	Trup 30 R	4000	800	80,00	3200
165	Trup 31 R	4000	800	80,00	3200
166	Trup 32 R	3500	770	78,00	2730
167	Trup 33 R	3500	770	78,00	2730
168	Trup 34 R	3500	770	78,00	2730
169	Trup 35 R	3500	770	78,00	2730
170	Trup 36 R	3500	770	78,00	2730
171	Trup 37 R	3500	770	78,00	2730
172	Trup 38 R	3500	770	78,00	2730
173	Trup 39 R	3500	770	78,00	2730
174	Trup 40 R	3500	770	78,00	2730
175	Trup 41 R	3500	770	78,00	2730
176	Trup 42 R	3500	770	78,00	2730
177	Trup 43 R	3500	770	78,00	2730
178	Trup 44 R	3500	770	78,00	2730
179	Trup 45 R	3500	770	78,00	2730
180	Trup 46 R	3500	770	78,00	2730
181	Trup 47 R	3500	770	78,00	2730
182	Trup 48 R	3500	770	78,00	2730
183	Trup 49 R	3350	737	78,00	2613
184	Trup 50 R	3350	737	78,00	2613
185	Trup 51 R	3350	737	78,00	2613
186	Trup 1 So	3500	770	78,00	2730
187	Trup 2 So	3500	770	78,00	2730
188	Trup 3+4+5+6+7 So	4000	800	80,00	3200
189	Trup 9 So	4000	800	80,00	3200
190	Trup 8+12 So	4000	800	80,00	3200
191	Trup 10 So	4000	800	80,00	3200
192	Trup 11+23+28+29 So	4000	800	80,00	3200
193	Trup 13 So	4000	800	80,00	3200
194	Trup 14 So	4000	800	80,00	3200
195	Trup 15 So	4000	800	80,00	3200
196	Trup 16 So	4000	800	80,00	3200
197	Trup 17 So	4000	800	80,00	3200
198	Trup 18 So	4000	800	80,00	3200
199	Trup 19 So	4000	800	80,00	3200
200	Trup 20+21 So	4000	800	80,00	3200
201	Trup 22 So	4000	800	80,00	3200
202	Trup 24+25 So	4000	800	80,00	3200
203	Trup 26 So	4000	800	80,00	3200



204	Trup 27 So	4000	800	80,00	3200
205	Trup 30 So	4000	800	80,00	3200
206	Trup 31 +39+41+42+43+44 +45+46+47+48+49 +50+51+52+67So	4000	800	80,00	3200
207	Trup 32 So	4000	800	80,00	3200
208	Trup 33 So	4000	800	80,00	3200
209	Trup 34 So	4000	800	80,00	3200
210	Trup 35 So	4000	800	80,00	3200
211	Trup 36 So	4000	800	80,00	3200
212	Trup 37 So	4000	800	80,00	3200
213	Trup 38 So	4000	800	80,00	3200
214	Trup 40 So	4000	800	80,00	3200
215	Trup 53 So	4000	800	80,00	3200
216	Trup 54+55+56+57+58+ 59+60+64 So+1 VD	4000	800	80,00	3200
217	Trup 61 So	4000	800	80,00	3200
218	Trup 62 So	4000	800	80,00	3200
219	Trup 63 So	4000	800	80,00	3200
220	Trup 65+66 So+ 13 RDM	4000	800	80,00	3200
221	Trup 1U	5000	850	83,00	4150
222	Trup 2U	5000	850	83,00	4150
223	Trup 3+4 U	5500	825	85,00	4675
224	Trup 5+6 U	5000	750	85,00	4250
225	Trup 7+8 U	5500	825	85,00	4675
226	Trup 9 U	5500	825	85,00	4675
227	Trup 1 RDM	5500	825	85,00	4675
228	Trup 2+3 RDM	5500	825	85,00	4675
229	Trup 4 RDM	5500	825	85,00	4675
230	Trup 5 RDM	5000	850	83,00	4150
231	Trup 7 RDM	5000	850	83,00	4150
232	Trup 6+8+9+10+11+12+ 15+16+17+18+19 RDM+ 3+4+5+6+7+8+9 VD	5000	850	83,00	4150
233	Trup 14 RDM	5000	850	83,00	4150
234	Trup 20 RDM	5000	850	83,00	4150
235	Trup 21 RDM	5000	850	83,00	4150
236	Trup 22 RDM	4000	800	80,00	3200
237	Trup 23 RDM	4000	800	80,00	3200
238	Trup 24 RDM	4000	800	80,00	3200
239	Trup 25 RDM	4000	800	80,00	3200
240	Trup 26 RDM	4000	800	80,00	3200
241	Trup 27 RDM	4000	800	80,00	3200
242	Trup 28 RDM	5000	850	83,00	4150
243	Trup 2 VD	4000	800	80,00	3200
244	Trup 10 VD	4000	800	80,00	3200

245	Trup 11+12+13+14 VD	4000	800	80,00	3200
246	Trup 15 VD	4000	800	80,00	3200
247	Trup 16 VD	4000	800	80,00	3200
248	Trup 17 VD	4000	800	80,00	3200
249	Trup 18 VD	4000	800	80,00	3200
250	Trup 19 VD	4000	800	80,00	3200
251	Trup 20 VD	4000	800	80,00	3200
252	Trup 21 VD	4000	800	80,00	3200
253	Trup 22 VD	4000	800	80,00	3200

Prin aplicarea lucrarilor agrotehnice se estimeaza o crestere a productiei de iarba de 2,0 -2,5 ori, iar coeficientul de folosire va creste pana la 95%, date prezentate in tabelul privind capacitatea de pasunat in perspectiva in urma aplicarii masurilor propuse in prezentul amenajament pastoral.

b) Capacitatea de pasunat in perspectiva, in urma efectuarii lucrarilor de imbunatatire (defrisare, curatare pajiste, nivelare, fertilizare).

Nr. crt.	Trup de pajiste	Suprafata parcelei de exploatare (ha)	Productia de masa verde (to/ha)	Coeficient de folosire (%)	Productia de masa verde utila (to/ha)	Productia totala de masa verde (t)	ZAF*	Incarcare cu UVM	
								/1 ha	Total
0	1	2	3	4	5=3X4	6=2X3	7=5/		
1	Trup 1 GA	20,16	3,50	80	2,80	70,56	56,00	0,32	6,45
2	Trup 2 GA	0,44	3,50	80	2,80	1,54	56,00	0,32	0,14
3	Trup 3 GA	285,7	3,50	80	2,80	999,95	56,00	0,32	91,42
4	Trup 4 GA	543,59	3,50	80	2,80	1902,57	56,00	0,32	173,95
5	Trup 6 GA	199,98	3,50	80	2,80	699,93	56,00	0,32	63,99
6	Trup 5 GA	9,39	3,50	80	2,80	32,87	56,00	0,32	3,00
7	Trup 7 GA	1,68	3,50	80	2,80	5,88	56,00	0,32	0,54
8	Trup 8 GA	1,69	4,00	80	3,20	6,76	64,00	0,37	0,62
9	Trup 9 GA	2,19	4,00	80	3,20	8,76	64,00	0,37	0,80
10	Trup 10 GA	35,83	4,00	80	3,20	143,32	64,00	0,37	13,10
11	Trup 11 GA	24,66	4,50	80	3,60	110,97	72,00	0,41	10,15
12	Trup 12 GA	12,93	3,50	80	2,80	45,26	56,00	0,32	4,14
13	Trup 13 GA	19,3	3,50	80	2,80	67,55	56,00	0,32	6,18
14	Trup 14 GA+15GA	13,28	4,00	80	3,20	53,12	64,00	0,37	4,86
15	Trup 16 GA	1,13	3,50	80	2,80	3,96	56,00	0,32	0,36
16	Trup 17 GA	4,77	3,50	80	2,80	16,70	56,00	0,32	1,53
17	Trup 18 GA	12,96	3,50	80	2,80	45,36	56,00	0,32	4,15
18	Trup 19 GA	2,97	3,50	80	2,80	10,40	56,00	0,32	0,95
19	Trup 20 GA	16,33	4,00	80	3,20	65,32	64,00	0,37	5,97
20	Trup 21 GA	17,87	4,00	80	3,20	71,48	64,00	0,37	6,54
21	Trup 22 GA	192,7	4,00	80	3,20	770,80	64,00	0,37	70,47

22	Trup 23 GA	0,99	3,50	80	2,80	3,47	56,00	0,32	0,32
23	Trup 24 GA	11,8	3,50	80	2,80	41,30	56,00	0,32	3,78
24	Trup 25 GA	0,33	4,00	80	3,20	1,32	64,00	0,37	0,12
25	Trup 26 GA	113,74	4,00	80	3,20	454,96	64,00	0,37	41,60
26	Trup 27GA	9,07	4,00	80	3,20	36,28	64,00	0,37	3,32
27	Trup 28 GA	2,83	3,50	80	2,80	9,91	56,00	0,32	0,91
28	Trup 29 GA	1,2	4,00	80	3,20	4,80	64,00	0,37	0,44
29	Trup 30 GA	2,02	4,50	80	3,60	9,09	72,00	0,41	0,83
30	Trup 31 GA	2,38	4,50	80	3,60	10,71	72,00	0,41	0,98
31	Trup 32 GA	0,8	4,00	80	3,20	3,20	64,00	0,37	0,29
32	Trup 33 GA	0,47	3,50	80	2,80	1,65	56,00	0,32	0,15
33	Trup 34 GA	7,95	3,50	80	2,80	27,83	56,00	0,32	2,54
34	Trup 35 GA	12,63	3,50	80	2,80	44,21	56,00	0,32	4,04
35	Trup 1 OS	1,05	8,00	95	7,60	8,40	152,00	0,87	0,91
36	Trup 2 OS	2,91	8,00	95	7,60	23,28	152,00	0,87	2,53
37	Trup 3 OS	2,64	8,00	95	7,60	21,12	152,00	0,87	2,29
38	Trup 4 OS	11,13	8,00	95	7,60	89,04	152,00	0,87	9,67
39	Trup 5 OS	0,45	8,00	95	7,60	3,60	152,00	0,87	0,39
40	Trup 6 OS	1,42	8,00	95	7,60	11,36	152,00	0,87	1,23
41	Trup 7 OS	1,4	8,00	95	7,60	11,20	152,00	0,87	1,22
42	Trup 8 OS	0,32	8,00	95	7,60	2,56	152,00	0,87	0,28
43	Trup 9+10 OS	23,05	8,00	95	7,60	184,40	152,00	0,87	20,02
44	Trup 11+12+13+14+15 +16+18 OS	45,33	8,00	95	7,60	362,64	152,00	0,87	39,37
45	Trup 17 OS	8,08	8,00	95	7,60	64,64	152,00	0,87	7,02
46	Trup 19 OS	1,13	8,00	95	7,60	9,04	152,00	0,87	0,98
47	Trup 20 OS	0,4	8,00	95	7,60	3,20	152,00	0,87	0,35
48	Trup 21 OS	4,59	8,00	95	7,60	36,72	152,00	0,87	3,99
49	Trup 22 OS	2,86	8,00	95	7,60	22,88	152,00	0,87	2,48
50	Trup 23 OS	1,03	8,00	95	7,60	8,24	152,00	0,87	0,89
51	Trup 24+25+26+27+28 +29+48+49+50 OS	16,89	8,00	95	7,60	135,12	152,00	0,87	14,67
52	Trup 30 OS	0,39	8,00	95	7,60	3,12	152,00	0,87	0,34
53	Trup 31+36+37+38+39 +40 OS	51,03	8,00	95	7,60	408,24	152,00	0,87	44,32
54	Trup 32+33+34+35 OS	22,96	8,00	95	7,60	183,68	152,00	0,87	19,94
55	Trup 41+42 OS	7,59	8,00	95	7,60	60,72	152,00	0,87	6,59
56	Trup 43 OS	1,91	8,00	95	7,60	15,28	152,00	0,87	1,66
57	Trup 44 OS	0,3	8,00	95	7,60	2,40	152,00	0,87	0,26
58	Trup 45 OS	1,96	8,00	95	7,60	15,68	152,00	0,87	1,70
59	Trup 46 OS	1,34	8,00	95	7,60	10,72	152,00	0,87	1,16
60	Trup 47 OS	0,75	8,00	95	7,60	6,00	152,00	0,87	0,65
61	Trup 1 +2+3+4+7 Cl	12,41	8,00	95	7,60	99,28	152,00	0,87	10,78
62	Trup 5 Cl	1,18	8,00	95	7,60	9,44	152,00	0,87	1,02

63	Trup 6 CI	4,92	8,00	95	7,60	39,36	152,00	0,87	4,27
64	Trup 8 CI	4,45	8,00	95	7,60	35,60	152,00	0,87	3,87
65	Trup 9+10+11 +12+13+14+15+1 6+17+18+19+20+ 21+22+23+24+25 +26+27+30 CI	246,44	8,00	95	7,60	1971,52	152,00	0,87	214,05
66	Trup 28+29 CI	9,08	8,00	95	7,60	72,64	152,00	0,87	7,89
67	Trup 31 CI	0,82	8,00	95	7,60	6,56	152,00	0,87	0,71
68	Trup 32 CI	1,47	8,00	95	7,60	11,76	152,00	0,87	1,28
69	Trup 33+34+35+36 CI	80,26	8,00	95	7,60	642,08	152,00	0,87	69,71
70	Trup 37+38 CI	35,03	8,00	95	7,60	280,24	152,00	0,87	30,43
71	Trup 39+40 CI	2,39	8,00	95	7,60	19,12	152,00	0,87	2,08
72	Trup 41+42 CI	3,28	8,00	95	7,60	26,24	152,00	0,87	2,85
73	Trup 43 CI	0,91	8,00	95	7,60	7,28	152,00	0,87	0,79
74	Trup 44 CI	0,74	8,00	95	7,60	5,92	152,00	0,87	0,64
75	Trup 45 +46 CI	10,08	8,00	95	7,60	80,64	152,00	0,87	8,76
76	Trup 47 CI	1,62	8,00	95	7,60	12,96	152,00	0,87	1,41
77	Trup 1 RM	0,86	8,00	90	7,20	6,88	144,00	0,82	0,71
78	Trup 2 +3RM	7,94	8,00	90	7,20	63,52	144,00	0,82	6,53
79	Trup 4 +5RM	18,98	8,00	90	7,20	151,84	144,00	0,82	15,62
80	Trup 6+7 RM	7,49	8,00	90	7,20	59,92	144,00	0,82	6,16
81	Trup 8 +9+10+11RM	5,29	8,00	90	7,20	42,32	144,00	0,82	4,35
82	Trup 12 RM	1,02	8,00	90	7,20	8,16	144,00	0,82	0,84
83	Trup 13+14 RM	18,74	8,00	90	7,20	149,92	144,00	0,82	15,42
84	Trup 15 RM	1,19	8,00	90	7,20	9,52	144,00	0,82	0,98
85	Trup 16 RM	0,49	8,00	90	7,20	3,92	144,00	0,82	0,40
86	Trup 17 RM	3,18	8,00	90	7,20	25,44	144,00	0,82	2,62
87	Trup 18 RM	0,75	8,00	90	7,20	6,00	144,00	0,82	0,62
88	Trup 19 RM	4,36	8,00	90	7,20	34,88	144,00	0,82	3,59
89	Trup 20 RM	0,3	8,00	90	7,20	2,40	144,00	0,82	0,25
90	Trup 21 RM	0,54	8,00	90	7,20	4,32	144,00	0,82	0,44
91	Trup 22+23 RM	7,32	8,00	90	7,20	58,56	144,00	0,82	6,02
92	Trup 24 RM	1,17	8,00	90	7,20	9,36	144,00	0,82	0,96
93	Trup 25 RM	1,38	8,00	90	7,20	11,04	144,00	0,82	1,14
94	Trup 26+27+28 RM	5,14	8,00	90	7,20	41,12	144,00	0,82	4,23
95	Trup 29 RM	0,82	8,00	90	7,20	6,56	144,00	0,82	0,67
96	Trup 30 +31RM	6,33	8,00	90	7,20	50,64	144,00	0,82	5,21
97	Trup 32 RM	2,39	8,00	90	7,20	19,12	144,00	0,82	1,97
98	Trup 33 RM	5,85	8,00	90	7,20	46,80	144,00	0,82	4,81
99	Trup 34 RM	3,61	8,00	90	7,20	28,88	144,00	0,82	2,97
100	Trup 35 RM	0,88	8,00	90	7,20	7,04	144,00	0,82	0,72
101	Trup 36 RM	2,49	8,00	90	7,20	19,92	144,00	0,82	2,05
102	Trup 37 RM	0,35	8,00	90	7,20	2,80	144,00	0,82	0,29
103	Trup 38 RM	10,51	8,00	90	7,20	84,08	144,00	0,82	8,65
104	Trup 39 RM	0,34	8,00	90	7,20	2,72	144,00	0,82	0,28

105	Trup 40 RM	1,28	8,00	90	7,20	10,24	144,00	0,82	1,05
106	Trup 41 RM	0,69	8,00	90	7,20	5,52	144,00	0,82	0,57
107	Trup 42 RM	0,5	8,00	90	7,20	4,00	144,00	0,82	0,41
108	Trup 43 RM	10,11	8,00	90	7,20	80,88	144,00	0,82	8,32
109	Trup 44+45 RM	12,88	8,00	90	7,20	103,04	144,00	0,82	10,60
110	Trup 46 RM	7,7	8,00	90	7,20	61,60	144,00	0,82	6,34
111	Trup 47 RM	5,39	8,00	90	7,20	43,12	144,00	0,82	4,44
112	Trup 48 RM	0,69	8,00	90	7,20	5,52	144,00	0,82	0,57
113	Trup 49 RM	0,87	8,00	90	7,20	6,96	144,00	0,82	0,72
114	Trup 50 RM	0,66	8,00	90	7,20	5,28	144,00	0,82	0,54
115	Trup 51 RM	18,72	8,00	90	7,20	149,76	144,00	0,82	15,40
116	Trup 52 RM	1,37	8,00	90	7,20	10,96	144,00	0,82	1,13
117	Trup 53 RM	6,15	8,00	90	7,20	49,20	144,00	0,82	5,06
118	Trup 54 RM	3,53	8,00	90	7,20	28,24	144,00	0,82	2,90
119	Trup 55 RM	0,57	8,00	90	7,20	4,56	144,00	0,82	0,47
120	Trup 56 RM	2,54	8,00	90	7,20	20,32	144,00	0,82	2,09
121	Trup 57 RM	14,25	8,00	90	7,20	114,00	144,00	0,82	11,73
122	Trup 58 RM	10,6	8,00	90	7,20	84,80	144,00	0,82	8,72
123	Trup 59 RM	8,13	8,00	90	7,20	65,04	144,00	0,82	6,69
124	Trup 60 RM	0,53	8,00	90	7,20	4,24	144,00	0,82	0,44
125	Trup 61 RM	205,51	3,50	80	2,80	719,29	56,00	0,32	65,76
126	Trup 62 RM	21,68	3,50	80	2,80	75,88	56,00	0,32	6,94
127	Trup 63 RM	31,13	8,00	80	6,40	249,04	128,00	0,73	22,77
128	Trup 64 RM	12,59	8,00	80	6,40	100,72	128,00	0,73	9,21
129	Trup 65 RM	0,99	8,00	80	6,40	7,92	128,00	0,73	0,72
130	Trup 66 RM	0,94	8,00	80	6,40	7,52	128,00	0,73	0,69
131	Trup 67 RM	0,38	8,00	80	6,40	3,04	128,00	0,73	0,28
132	Trup 68 RM	1,07	3,50	80	2,80	3,75	56,00	0,32	0,34
133	Trup 69 RM	2,95	3,50	80	2,80	10,33	56,00	0,32	0,94
134	Trup 70 RM	1,16	6,00	80	4,80	6,96	96,00	0,55	0,64
135	Trup 71 RM	1,29	6,00	80	4,80	7,74	96,00	0,55	0,71
136	Trup 72 RM	0,77	6,00	80	4,80	4,62	96,00	0,55	0,42
137	Trup 1 R	2,17	8,00	90	7,20	17,36	144,00	0,82	1,79
138	Trup 2 R	1,12	8,00	90	7,20	8,96	144,00	0,82	0,92
139	Trup 3 R	0,76	8,00	90	7,20	6,08	144,00	0,82	0,63
140	Trup 4 R	8,29	8,00	90	7,20	66,32	144,00	0,82	6,82
141	Trup 5 R	1,25	8,00	90	7,20	10,00	144,00	0,82	1,03
142	Trup 6 R	15,08	8,00	90	7,20	120,64	144,00	0,82	12,41
143	Trup 7 R	32,04	8,00	90	7,20	256,32	144,00	0,82	26,36
144	Trup 8 R	1,31	8,00	90	7,20	10,48	144,00	0,82	1,08
145	Trup 9 R	3,22	8,00	90	7,20	25,76	144,00	0,82	2,65
146	Trup 10 R	0,31	8,00	90	7,20	2,48	144,00	0,82	0,26
147	Trup 11 R	0,39	8,00	90	7,20	3,12	144,00	0,82	0,32
148	Trup 12 R	0,34	8,00	90	7,20	2,72	144,00	0,82	0,28
149	Trup 13 R	0,71	8,00	90	7,20	5,68	144,00	0,82	0,58
150	Trup 14 R	1,35	8,00	90	7,20	10,80	144,00	0,82	1,11
151	Trup 15 R	3,4	8,00	90	7,20	27,20	144,00	0,82	2,80
152	Trup 16+18+19 R	22,08	8,00	90	7,20	176,64	144,00	0,82	18,17

153	Trup 17 R	1,25	8,00	90	7,20	10,00	144,00	0,82	1,03
154	Trup 20 R	0,31	8,00	90	7,20	2,48	144,00	0,82	0,26
155	Trup 21 R	0,62	8,00	90	7,20	4,96	144,00	0,82	0,51
156	Trup 22 R	0,96	8,00	90	7,20	7,68	144,00	0,82	0,79
157	Trup 23 R	0,24	8,00	90	7,20	1,92	144,00	0,82	0,20
158	Trup 24 R	0,84	8,00	90	7,20	6,72	144,00	0,82	0,69
159	Trup 25 R	7,06	8,00	90	7,20	56,48	144,00	0,82	5,81
160	Trup 26 R	1,34	8,00	90	7,20	10,72	144,00	0,82	1,10
161	Trup 27 R	8,48	8,00	90	7,20	67,84	144,00	0,82	6,98
162	Trup 28 R	6,91	8,00	90	7,20	55,28	144,00	0,82	5,69
163	Trup 29 R	1,36	8,00	90	7,20	10,88	144,00	0,82	1,12
164	Trup 30 R	9,52	8,00	90	7,20	76,16	144,00	0,82	7,83
165	Trup 31 R	2,56	8,00	90	7,20	20,48	144,00	0,82	2,11
166	Trup 32 R	6,09	8,00	90	7,20	48,72	144,00	0,82	5,01
167	Trup 33 R	5,34	8,00	90	7,20	42,72	144,00	0,82	4,39
168	Trup 34 R	2,15	8,00	90	7,20	17,20	144,00	0,82	1,77
169	Trup 35 R	2,97	8,00	90	7,20	23,76	144,00	0,82	2,44
170	Trup 36 R	1,38	8,00	90	7,20	11,04	144,00	0,82	1,14
171	Trup 37 R	13,94	8,00	90	7,20	111,52	144,00	0,82	11,47
172	Trup 38 R	0,65	8,00	90	7,20	5,20	144,00	0,82	0,53
173	Trup 39 R	3,23	8,00	90	7,20	25,84	144,00	0,82	2,66
174	Trup 40 R	9,04	8,00	90	7,20	72,32	144,00	0,82	7,44
175	Trup 41 R	10,19	6,00	80	4,80	61,14	96,00	0,55	5,59
176	Trup 42 R	24,6	6,00	80	4,80	147,60	96,00	0,55	13,49
177	Trup 43 R	19,55	6,00	80	4,80	117,30	96,00	0,55	10,72
178	Trup 44 R	0,92	4,50	80	3,60	4,14	72,00	0,41	0,38
179	Trup 45 R	32,09	4,50	80	3,60	144,41	72,00	0,41	13,20
180	Trup 46 R	0,78	4,50	80	3,60	3,51	72,00	0,41	0,32
181	Trup 47 R	13,69	4,50	80	3,60	61,61	72,00	0,41	5,63
182	Trup 48 R	12,92	4,50	80	3,60	58,14	72,00	0,41	5,32
183	Trup 49 R	3,54	4,00	80	3,20	14,16	64,00	0,37	1,29
184	Trup 50 R	3,88	4,00	80	3,20	15,52	64,00	0,37	1,42
185	Trup 51 R	4,16	4,00	80	3,20	16,64	64,00	0,37	1,52
186	Trup 1 So	2	8,00	90	7,20	16,00	144,00	0,82	1,65
187	Trup 2 So	1,36	8,00	90	7,20	10,88	144,00	0,82	1,12
188	Trup 3+4+5+6+7 So	105,98	8,00	90	7,20	847,84	144,00	0,82	87,21
189	Trup 9 So	1,65	8,00	90	7,20	13,20	144,00	0,82	1,36
190	Trup 8+12 So	9,11	8,00	90	7,20	72,88	144,00	0,82	7,50
191	Trup 10 So	1,3	8,00	90	7,20	10,40	144,00	0,82	1,07
192	Trup 11+23+28+29 So	6,56	8,00	90	7,20	52,48	144,00	0,82	5,40
193	Trup 13 So	0,31	8,00	90	7,20	2,48	144,00	0,82	0,26
194	Trup 14 So	0,95	8,00	90	7,20	7,60	144,00	0,82	0,78
195	Trup 15 So	13,91	8,00	90	7,20	111,28	144,00	0,82	11,45
196	Trup 16 So	1,36	8,00	90	7,20	10,88	144,00	0,82	1,12
197	Trup 17 So	0,4	8,00	90	7,20	3,20	144,00	0,82	0,33
198	Trup 18 So	2,25	8,00	90	7,20	18,00	144,00	0,82	1,85
199	Trup 19 So	1,97	8,00	90	7,20	15,76	144,00	0,82	1,62

200	Trup 20+21 So	2,6	8,00	90	7,20	20,80	144,00	0,82	2,14
201	Trup 22 So	1,04	8,00	90	7,20	8,32	144,00	0,82	0,86
202	Trup 24+25 So	1,02	8,00	90	7,20	8,16	144,00	0,82	0,84
203	Trup 26 So	0,52	8,00	90	7,20	4,16	144,00	0,82	0,43
204	Trup 27 So	1,64	8,00	90	7,20	13,12	144,00	0,82	1,35
205	Trup 30 So	4,29	8,00	90	7,20	34,32	144,00	0,82	3,53
206	Trup 31 +39+41+42+43+44+45+46+47+48+49+50+51+52+67 So	29,81	8,00	90	7,20	238,48	144,00	0,82	24,53
207	Trup 32 So	0,65	8,00	90	7,20	5,20	144,00	0,82	0,53
208	Trup 33 So	1,97	8,00	90	7,20	15,76	144,00	0,82	1,62
209	Trup 34 So	0,6	8,00	90	7,20	4,80	144,00	0,82	0,49
210	Trup 35 So	1,96	8,00	90	7,20	15,68	144,00	0,82	1,61
211	Trup 36 So	2,25	8,00	90	7,20	18,00	144,00	0,82	1,85
212	Trup 37 So	1,52	8,00	90	7,20	12,16	144,00	0,82	1,25
213	Trup 38 So	0,42	8,00	90	7,20	3,36	144,00	0,82	0,35
214	Trup 40 So	1,56	8,00	90	7,20	12,48	144,00	0,82	1,28
215	Trup 53 So	1,14	8,00	90	7,20	9,12	144,00	0,82	0,94
216	Trup 54+55+56+57+58 +59+60+64 So+1 VD	179,88	8,00	90	7,20	1439,04	144,00	0,82	148,02
217	Trup 61 So	0,46	8,00	90	7,20	3,68	144,00	0,82	0,38
218	Trup 62 So	0,24	8,00	90	7,20	1,92	144,00	0,82	0,20
219	Trup 63 So	0,56	8,00	90	7,20	4,48	144,00	0,82	0,46
220	Trup 65+66 So+ 13 RDM	48,55	8,00	90	7,20	388,40	144,00	0,82	39,95
221	Trup 1U	5,48	8,00	95	7,60	43,84	152,00	0,87	4,76
222	Trup 2U	12,11	8,00	95	7,60	96,88	152,00	0,87	10,52
223	Trup 3+4 U	12,14	8,00	95	7,60	97,12	152,00	0,87	10,54
224	Trup 5+6 U	26,07	8,00	95	7,60	208,56	152,00	0,87	22,64
225	Trup 7+8 U	6	8,00	95	7,60	48,00	152,00	0,87	5,21
226	Trup 9 U	1,44	8,00	95	7,60	11,52	152,00	0,87	1,25
227	Trup 1 RDM	7,05	8,00	95	7,60	56,40	152,00	0,87	6,12
228	Trup 2+3 RDM	7,09	8,00	95	7,60	56,72	152,00	0,87	6,16
229	Trup 4 RDM	4,72	8,00	95	7,60	37,76	152,00	0,87	4,10
230	Trup 5 RDM	42,72	8,00	95	7,60	341,76	152,00	0,87	37,11
231	Trup 7 RDM	6,5	8,00	95	7,60	52,00	152,00	0,87	5,65
232	Trup 6+8+9+10+11+12 +15+16+17+18+19 RDM+ 3+4+5+6+7+8+9 VD	388,07	8,00	95	7,60	3104,56	152,00	0,87	337,07
233	Trup 14 RDM	8,2	8,00	95	7,60	65,60	152,00	0,87	7,12
234	Trup 20 RDM	2,78	8,00	95	7,60	22,24	152,00	0,87	2,41
235	Trup 21 RDM	1,62	8,00	95	7,60	12,96	152,00	0,87	1,41
236	Trup 22 RDM	1,24	8,00	90	7,20	9,92	144,00	0,82	1,02

237	Trup 23 RDM	1,03	8,00	90	7,20	8,24	144,00	0,82	0,85
238	Trup 24 RDM	20,3	8,00	90	7,20	162,40	144,00	0,82	16,70
239	Trup 25 RDM	2,46	8,00	90	7,20	19,68	144,00	0,82	2,02
240	Trup 26 RDM	33,43	8,00	90	7,20	267,44	144,00	0,82	27,51
241	Trup 27 RDM	0,82	8,00	90	7,20	6,56	144,00	0,82	0,67
242	Trup 28 RDM	3,12	8,00	95	7,60	24,96	152,00	0,87	2,71
243	Trup 2 VD	0,32	8,00	90	7,20	2,56	144,00	0,82	0,26
244	Trup 10 VD	2,27	8,00	90	7,20	18,16	144,00	0,82	1,87
245	Trup 11+12+13+14 VD	51,16	8,00	90	7,20	409,28	144,00	0,82	42,10
246	Trup 15 VD	2,69	8,00	90	7,20	21,52	144,00	0,82	2,21
247	Trup 16 VD	0,41	8,00	90	7,20	3,28	144,00	0,82	0,34
248	Trup 17 VD	4,89	8,00	90	7,20	39,12	144,00	0,82	4,02
249	Trup 18 VD	14,68	8,00	90	7,20	117,44	144,00	0,82	12,08
250	Trup 19 VD	0,46	8,00	90	7,20	3,68	144,00	0,82	0,38
251	Trup 20 VD	0,49	8,00	90	7,20	3,92	144,00	0,82	0,40
252	Trup 21 VD	7,19	8,00	90	7,20	57,52	144,00	0,82	5,92
253	Trup 22 VD	1,77	8,00	90	7,20	14,16	144,00	0,82	1,46
	Total	4139,9 7						0,74	2517,13

\*ZAF- numar zile animal furajat pe pasune; DSP – durata sezon pasunat

0,05 – cantitatea de masa verde, in tone, consumata efectiv de un UVM/zi

Se observa ca si incarcatura cu animale pe hectar si total suprafata creste in acelasi ritm cu productia, realizandu-se o incarcatura de pana la 0,87 UVM/ha, iar productia ar putea ajunge la 8000 kg/ha sau chiar mai mult, iar procentul de consumabilitate creste pina la 95%, in functie de realizarea lucrarilor agrotehnice propuse prin angajament.

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

## 6.5 Organizarea pasunatului pentru diferitele specii de animale

Dupa ce s-au aplicat toate metodele de imbunatatire a covorului ierbos a unei pajisti, dupa caz prin curatire de vegetatie daunatoare, fertilizare organica si chimica, suprainsamantare, reinsamantare, amendare, etc., problema cea mai importanta ramane valorificarea productiei de iarba prin cosire si / sau pascut cu animalele (Marusca T. si colab., 2014 ). De aceea trebuie sa se acorde o atentie la fel de mare metodelor de folosire ca si metodelor de imbunatatire a productiei unei pajisti, pentru a se obtine rezultatele scontate. Metodele de pasunat se clasifica in doua categorii: pasunatul liber (continuu sau nerational) si pasunatul rational. Ambele metode au variante pentru exploatarea intensiva si extensiva



Pasunatul continuu (liber) este sistemul de pasunat practicat, in zona, din cele mai vechi timpuri, fiind un sistem extensiv. Conform acestui sistem, animalele sunt lasate sa pasca pe pasune de primavara devreme si pana toamna tarziu - sistem practicat in zona, unde productia pajistilor permanente este mica si neuniform repartizata pe cicluri de pasunat. Perioada de seceta din vara duce la diminuarea productiei in ciclurile trei si patru. In urmatoorii ani, dupa ce se vor face toate lucrarile de ameliorare a pajistilor, unele pajisti pot fi tarlalizate (in mod special blocurile fizice – cu subventii APIA) si se va putea trece la pasunatul rational cu garduri electrice.

#### Recomandari:

Practicarea unor variante de rationalizare a pasunatului continuu:

- conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din cand in cand este modificat. Astfel animalele nu stau in acelasi loc, ci pasuneaza pe locuri diferite si in aceiasi zi si in zile diferite; - pasunatul in front. In acest caz animalele sunt dirijate in deplasarea lor pe pasune de catre un cioban ce le permite inaintarea numai pe masura consumarii plantelor; - pasunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusa in mod substantial la 1-2 parcele cu efect direct asupra diminuarii cheltuielilor ocazionale de parcelare si alimentare cu apa. In momentul in care productia pajistii se va imbunatati considerabil se va putea trece la organizarea unui pasunat rational, pe anumite unitati de exploatare.

Pasunatul rational (prin rotatie). Are ca principiu impartirea pasunii in tarlale si intrarea succesiva cu animalele pe tarlale. Organizarea unui pasunat rational (prin rotatie) presupune stabilirea numarului de parcele (tarlale) in care se imparte pajistea, suprafata acestora si durata de timp cat stau animalele pe tarla. In aceasta metoda pasunea este pascuta doar pentru anumite perioade, intercalate cu pauze care permit refacerea plantelor din pajisti (25-30 de zile). Ciclul de pasunat se refera la durata de refacere a pajistii si durata pasunatului pe o tarla. Astfel in intervalul de pasunat de 180 de zile (25.04.-20.10.), avem 4-6 cicluri de pasunat in functie de evolutia factorilor climatici. In general in zona pe timpul verii vegetatia pajistilor sufera foarte mult. Si aceasta metoda prezinta mai multe variante:

O prima varianta – pasunatul dozat, pe care o recomandam pentru pajistile permanente, cu productii mai mici de 8 t/ha m.v. utilizate in mod special cu oile, se refera la atribuirea unei suprafete mai mari de pasune, pe care animalele stau o perioada mai lunga de timp. Suprafata tarlalei se calculeaza in functie de productia pasunii si de numarul de animale. Tarlalele sunt utilizate in succesiune.

Varianta intensiva - a pasunatului rational consta in impartirea pasunii in 8-12 tarlale si intrarea succesiva cu animalele pe tarlale. Aceasta varianta este deja mai pretentioasa si se recomanda acolo unde productia pasunii depaseste 13-15 t/ha masa verde. Conform Ordinului 544/2013 si a literaturii de specialitate, pentru stabilirea numarului de tarlale se face raportul intre durata de refacere a vegetatiei pajistii si durata pasunatului pe o tarla:

$N.t. = D.r. \div D.p.$

in care: Ø N.t. - numarul de tarlale; Ø D.r. - durata de refacere a pajistii (pentru regenerarea plantelor), cu variatii cuprinse intre 24 si 50 zile, in functie de numarul ciclului de pasunat, conditiile meteorologice, altitudine, tipuri de plante etc.; Ø D.p. - durata de pasunat pe o tarla cu variatii cuprinse intre 3 si 6 zile.

Numarul de tarlale se majoreaza cu 1-2, reprezentand tarlalele care se scot anual prin rotatie de la pasunat, pentru aplicarea metodelor de imbunatatire. Dupa stabilirea numarului de tarlale si a suprafetelor acestora se trece la delimitarea tarlalelor. Delimitarea tarlalelor – se realizeaza prin formele naturale ale reliefului (rauri, vai) vegetatia lemnoasa existenta

(liziere, pâlcuri de arbori), drumuri, semne conventionale sau prin garduri. Gardurile fixe sunt formate din stalpi înalți de 1,5 m de la suprafața Solului, cu distanța între ei de 3-4 m, pe care se fixează 3-4 rânduri de sarma ghimpată sau sîpci. Gardurile interioare pot avea numai două rânduri de sarma. Gardurile fixe sunt costisitoare și necesită lucrări permanente de întreținere.

Gardurile electrice – cu pastor electric, reprezintă Soluția cea mai bună pentru organizarea pasunatului pe tarlale. În interiorul tarlalelor se pot delimita suprafețe mai mici, pe care animalele să stea 1-2 zile sau doar o jumătate de zi. Delimitarea între parcele se poate face și prin garduri vii formate din foioase. Gardurile sunt indispensabile din punct de vedere tehnologic, economic și ecologic. Ele reduc viteza vânturilor, asigură umbră pentru animale în zilele toride, păstrează umiditatea Solului, produc oxigen. Se recomandă următorii arbuști: Sbc, lemn cînesc, gledice, salcioara, catina albă, păducel, alun, etc.

Avantajele sistemului rațional (în oricare din variante de pasunat) sunt:

- se limitează timpul petrecut de animale pe un anumit teritoriu; - sporește producția pasunilor ca urmare a faptului că plantele după folosire au timp pentru refacere; - ciclurile de pasunat determină o mai bună uniformizare a producțiilor în decursul perioadei de vegetație;
- înlăturarea pasunatului selectiv prin faptul că animalele sunt obligate să consume toate speciile, adică atât cele valoroase cât și cele nevaloroase, ceea ce face ca procentul de buruieni să se reducă și deci să se îmbunătățească compoziția floristică a pajistii; - folosirea uniformă a întregii suprafețe de pasunat, nemaieexistând suprafețe subpasunate (cu plante nevaloroase) sau suprapasunate (cu plante valoroase); - sporește gradul de consumabilitate al plantelor;
- posibilitatea aplicării lucrărilor de îmbunătățire a pajistilor, inclusiv fertilizare, irigare etc.;
- animalele nu distrug țelina și în consecință nu se declanșează fenomene erozionale; - obținerea unor producții mai mari la animale (lapte, carne) prin faptul că au la dispoziție tot timpul furajul în cantitatea și de calitate corespunzătoare; - prevenirea îmbolnăvirii animalelor de parazitoze pentru că în intervalul de 25-30 zile cât animalele lipsesc de pe țarla ouale și larvele parazitilor sunt omorate de acțiunea razelor solare; - posibilitatea grupării animalelor pe categorii omogene, ceea ce prezintă mari avantaje din punct de vedere tehnic, economic, și organizatoric.

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată "Parcul Național Retezat", se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

## 6.6 Cai de acces

La fiecare corp de pajiste trebuie să existe un drum de acces pe care să poată circula mijloace auto și mecanizate, ca să efectueze în bune condiții, în sezonul primăvara-vară-toamnă, toate transporturile necesare, inclusiv pentru mersul animalelor la și de la pasune.

De la drumul principal de acces la corpul de pajisti se vor deschide și amenaja drumuri în continuare, pe cât posibil la toate trupurile de pajisti, iar în interiorul fiecărui trup se vor amenaja drumuri sau cai de acces simple, până la adaposturile de animale, la stane, la adapostori, depozite de furaje, silozuri etc.

La proiectarea si executia drumurilor pastorale se tine seama de unele criterii, si anume: - drumul sa serveasca pe cat posibil mai multor scopuri: pastorale, forestiere, turistice, etc.; - sa ofere posibilitati de acces la o cat mai mare suprafata de pajisti; - sa traverseze cat mai putine vai si paraie, in vederea reducerii volumului lucrarilor de arta, poduri, podete etc. si sa evite complet locurile inmlastinate; - sa fie pietruit, de la drumul de legatura pana la corpul de pajisti; sa Solicite un cost redus pe fiecare kilometru.

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată ”Parcul Național Retezat”, se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

### **6.7 Constructii zoopastorale si surse de apa**

O lucrare de deosebita importanta se refera la asigurarea apei pe pasune. Modul de amenajare depinde de sursa de apa. Cel mai indicat este folosirea surselor de apa naturale (rauri, izvoare, fantani) dar, care sa nu fie poluate. Se cunoaste ca productiile obtinute de la animale sunt mult influentate de calitatea si cantitatea apei. In general, animalele beau multa apa, cantitatile consumate fiind conditionate de mai multi factori. Astfel, cu cat animalele sunt mai grele si dau productii mai mari de lapte, vor consuma mai multa apa.

De asemenea, consumul de apa este in stransa legatura cu continutul de substanta uscata ingerata. In mod obisnuit, pentru 1kg SU ingerata, bovinele au nevoie de 4-5 l apa, iar ovinele si cabalinele de 2-3 l apa. Cand adapatul se face in rauri trebuie amenajata o portiune de rau unde animalele sa aiba acces fara a fi periclitare de accidentari.

Recomandam pietruirea portiunilor respective pentru a preintampina inmlastinarea. Tot adapatori (jgheaburi) se fac si atunci cand adapatul se face din fantani. La construirea adapatorilor trebuie sa se tina seama de cateva elemente pentru ca adapatul sa se desfasoare in bune conditii si cat mai repede.

Recomandari:

- Verificarea anuala a sursei de apa: fantani, surse de apa naturale -izvoare, ape curgatoare;
- Inainte de a intra cu animalele pe pasune trebuie reparate si dezinfectate adapatoarele (jgheaburile);
- Amenajarea locurilor de adapat, in cazul in care adapatul se face din rauri,  Verificarea anuala a sursei de apa (fantani), ce deserve scanele;
- Forarea unor fantani acolo unde este cazul.

**Atenție! Pentru suprafețele incluse în aria naturală protejată ”Parcul Național Retezat”, se va aplica legislația privind ariile protejate și se vor avea în vedere prevederile din Anexa 4 la prezentul amenajament pastoral, precum și cele ale Planului de management al Parcului Național Retezat și ale Regulamentului Parcului Național Retezat.**

## 7. DESCRIERE PARCELARA

Prezentarea tabelara a fiecărei parcele descriptive care compun pajistile amenajate

U.A.T	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
Rau de Mori	1GA, 2GA, 3GA, 5GA, 7GA si 61RM, 62 RM	1GA, 2GA, 3GA, 5GA, 7GA si 61RM, 62 RM	Conform tabel 1.1	Pasune alpina	Munte	Versant Culme Mamelon Zona depresionara
Altitudine: 1670-1985 Expozitie: Toate directiile Inclinatie: 10-16% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date stationale suplimentare:usoare tendinte de eroziune pe culmea versantului						
Tip de pajiste: Festuca airoides						
Graminee: Festuca airoides , Deschampsia flexuosa,Brachipodium pinnatum, Festuca pseudovina Nardus stricta						
Leguminoase: Alchemilla vulgaris, Cichorium inthybus, Geranium pratense, Potentilla erecta, Plantago lanceolata						
Diverse plante: Arnica montana,Centaurea sp., Luzula campestris,Alchemilla vulgaris, Carex curvula						
Plante daunatoare s i toxice: Colchicum autumnale, Ranunculus acer						
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: 85%						
Incarcarea cu animale–actual – conform tabel pct 6.4 litera a						
perspectiva – conform tabel pct 6.4 litera b						
- Vegetatia arbustiva: molid, brad,ienupar, bujor de munte, afin						
Lucrari executate:-						
Lucrari propuse:						
Curatare vegetatie arbutiva						
ridicare topografica						
Productia actuala de masa verde - conform tabel pct 6.4 litera a						
Productia de masa verde in perspectiva - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
Rau de Mori	4GA , 6GA	4GA , 6GA	Conform tabel 1.1	Pasune alpina	Munte	Versant Culme Mamelon Zona depresionara
<p>Altitudine: 1565-2030 Expozitie: Toate directiile Inclinatie: 2-19% Sol: conform ortofotoplanuri anexate</p>						
<p>Date stationale suplimentare: usoare tendinte de eroziune pe culmea versantului</p>						
<p>Tip de pajiste: Festuca airoides</p>						
<p>Graminee: Festuca airoides , Deschampsia flexuosa, Brachipodium pinnatum, Festuca pseudovina Nardus stricta</p>						
<p>Leguminoase: Alchemilla vulgaris, Cichorium inthybus, Geranium pratense, Potentilla erecta, Plantago lanceolata</p>						
<p>Diverse plante: Arnica montana, Centaurea sp., Luzula campestris, Alchemilla vulgaris, Carex curvula</p>						
<p>Plante daunatoare si toxice: Colchicum autumnale, Ranunculus acer</p>						
<p>Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: 85%</p>						
<p>Incarcarea cu animale-actual – conform tabel pct 6.4 litera a</p>						
<p>perspectiva – conform tabel pct 6.4 litera b</p>						
<p>- Vegetatia arbustiva: molid, brad, ienupar, bujor de munte, afin</p>						
<p>Lucrari executate:-</p>						
<p>Lucrari propuse:</p>						
<p>Curatare vegetatie arbutiva ridicare topografica</p>						
<p>Productia actuala de masa verde - conform tabel pct 6.4 litera a</p>						
<p>Productia de masa verde in perspectiva - conform tabel pct 6.4 litera b</p>						

U.A.T	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
Rau de Mori	8GA, 9GA si 10GA	8GA si 9GA	Conform tabel 1.1	Pasune alpina	Munte	Versant Culme mamelon
Altitudine: 1030-1090 Expozitie: S Inclinatie: 2-5% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date stationale suplimentare:usoare tendinte de eroziune pe culmea versantului						
Tip de pajiste: Nardus stricta						
Graminee: <u>Nardus stricta</u> ,Festuca nigrescens, Festuca amethystina Festuca rubra, Agrostis capillaris, Agrostis tenuis, Festuca pratensis						
Leguminoase: Potentilla erecta, Potentilla ternata						
Diverse plante: Viola declinata, arnica montana, campanula serrata						
Plante daunatoare si toxice: Euphorbia cyparissias, Juncus sp. Ranunculus repens, Chelidonium maius, Conium maculatum, Equisetum palustre						
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: 85%						
Incarcarea cu animale–actual – conform tabel pct 6.4 litera a						
perspectiva – conform tabel pct 6.4 litera b						
- Vegetatia arbustiva: smirdar, afin, jneapan ienupar pitic						
Lucrari executate:-						
Lucrari propuse:						
Curatare vegetatie arbutiva						
ridicare topografica						
Productia actuala de masa verde - conform tabel pct 6.4 litera a						
Productia de masa verde in perspectiva - conform tabel pct 6.4 litera b						