



H O T Ă R Ă R E
**privind aprobarea Proiectului de amenajament pastoral pentru pășunile
din comuna Albota, județul Argeș**

Consiliul Local al comunei Albota, întrunit în ședință ordinară ;
Având în vedere:

- expunerea de motive a domnului consilier Barbu Gheorghe ;
 - raportul compartimentului de specialitate;
 - avizele Comisiilor de specialitate ale Consiliului local Albota;
 - Ordinul comun nr. 541/210/2009 pentru modificarea si completarea Strategiei privind organizarea activității de îmbunătățire și exploatare a pajiștilor la nivel național ,pe termen mediu și lung ,aprobată prin Ordinul comun al ministrului agriculturii ^alimentației și pădurilor și al ministrului administrației publice nr.226/235/2003;**
 - Văzând expunerea de motive a primarului comunei Albota , precum și raportul de specialitate nr.451 din 06.02.2014 întocmit de viceprimarului comunei Albota, județul Argeș;
- În temeiul dispozițiilor **art.36, alin (1) și (2) , lit. "c " , art.45 alin (3) și (6) , din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată și modificată cu completările ulterioare;**

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art.1. Se aprobă Proiectul de amenajament pastoral pentru pășunile din comuna Albota, județul Argeș , conform anexei care face parte din prezenta hotărâre .

Art.2. Prezenta hotărâre se comunică crescătorilor de animale / grupurilor asociative de pe raza comunei Albota , viceprimarului comunei , compartimentului agricol, primarului comunei Albota, Instituției Prefectului Județului Argeș, prin grija secretarului comunei Albota, și va fi adusă la cunoștința publică, în condițiile legii.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
BARBU GHEORGHE



Data azi 24.02.2014
Nr.19

Contrasemnează,

SECRETAR
Elena Paraschiya

PROIECT DE AMENAJAMENT PASTORAL

Prin executarea lucrarilor propuse in acest proiect, Primaria Comunei Albota, doreste in aceasta prima etapa, sa-si extinda suprafata de pasunat si sa stopeze dezvoltarea vegetatiei lemnoase nedorite si apoi prin programe anuale finantate de APIA sau din alte surse sa continue programul de imbunatatire a calitatii pasunilor aflate in proprietatea sa si sa se inregistreze cu suprafete de pasune utila conform masuratorilor topografice efectuate si a suprafetelor inregistrate de APIA, pe blocuri fizice. Aceste masuratori au avut in vedere limitele de proprietate si vecinii in baza situatiilor detinute de primarie.

In general, in proportii diferite, toate pasunile sunt invadate de vegetatie nedorita care au micorat suprafata efectiva de pasunat.

Deoarece suprafata pasunilor propuse pentru ameliorare este mai mare iar, fondurile alocate pentru acest obiectiv sunt limitate, lucrarile de ameliorare se propun pe suprafetele cele mai afectate in limita transelor alocate anual de APIA. De asemenea prioritate au pasunile cu cele mai mari efective de animale arondate si cu perspective de a se mari in procent de 30%.

Documentatia de fata cuprinde totalitatea lucrarilor necesare pentru ameliorarea a sapte pasuni (LUNCA , VALEA MICULUI, MIEI, CAMPING, MOSTENI, MANASIA, FRATESTI) propuse de Primaria Comunei Albota.

In conformitate cu prevederile art.9 din H.G. nr.1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor O.U.G 34/2013 privind organizarea, administrarea si exploatarea pajistilor permanente si pentru modificarea si completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991 amenajamentul pastoral cuprinde: ..

a) Actele care stau la baza dreptului de proprietate, inclusiv schita pajistii sau planul cadastral.

Potrivit Legii nr.213/1998 privind proprietatea publica si regimul juridic al acesteia "domeniul privat al statului sau al unităților administrativ-teritoriale este alcătuit din bunuri aflate în proprietatea lor și care nu fac parte din domeniul public. Asupra acestor bunuri statul sau unitățile administrativ-teritoriale au drept de proprietate privată."

Potrivit Legii fondului funciar, legea nr. 18/1991, republicata "domeniul privat al statului si, respectiv, al comunelor, oraselor, municipiilor si judetelor este alcatuit din terenurile dobandite de acestea prin modurile prevazute de lege, precum si din terenurile dezafectate, potrivit legii, din domeniul public. El este supus dispozitiilor de drept comun, daca prin lege nu se prevede altfel.

Terenurile provenite din fostele izlazuri comunale - pajisti si arabil - care s-au aflat in folosinta cooperativelor agricole de productie - trec in proprietatea privata a comunelor, oraselor sau, dupa caz, a municipiilor si in administrarea primariilor, urmand a fi folosite ca pasuni comunale si pentru producerea de furaje si seminte pentru culturi furajere."

Tinand cont de prevederile legale susmentionate dreptul de proprietate asupra pasunii/pajistii comunale este stabilit prin Hotararea Comisiei Judetene de Fond Funciar Arges nr.65/1991, anexa 16 pentru suprafata de 456 ha pasune/pajiste.

Din suprafata totala validata Comisia Locala de Fond Funciar Albota a putut identifica suprafata de 273,0509 ha . Primaria Albota are intocmit si eliberat Titlul de proprietate nr.139678/16.07.2009 pentru suprafata de 226,5895 ha si Titlul de proprietate nr.142008/30.11.2010 pentru suprafata de 46,4614 ha .

b) Determinarea suprafetei pajistii sau a portiunilor din care se compune pajistea, cu prezentarea denumirii, suprafetei, vecinatatilor si a hotarelor.

c) Descrierea situatiei geografice si topografice a pajistii sau a diferitelor unitati in cazul in care pajistea se compune din mai multe portiuni.

Suprafata totala de pasune/pajiste identificata a localitatii se compune din urmatoarele pasuni:

1.Pasunea "Manasia" situata in extravilanul satului Cerbu , tarla 34, parcela 261 are o suprafata de 66,0130 ha cu vecinatatile (Nord-Radu Ioana, Est-Padure Ocol Silvic, Sud-Hotar Costesti, Vest-Popescu Alexandra) este identificata sub numarul cadastral 80949 si se afla situata la hotarul cu orasul Costesti, Arges.

2.Pasunea "Miei" situata in extravilanul satului Albota , tarla 22/20, parcelele 131,142,139 are o suprafata de 34,2157 ha cu vecinatatile (Nord-Gurau Radu, Est-Drum comunal, Sud-Manole D.Ion/Canal, Vest-Cet Sud 2) este identificata sub numarul cadastral 80836 .

3.Pasunea "Lunca" situata in extravilanul satului Albota , tarla 27, parcela 203 are o suprafata de 4,1220 ha cu vecinatatile (Nord-Drum

exploatare, Est-Pasune Consiliul Local Albota, Sud-Barbu Gh.Gheorghe, Vest-Drum exploatare) este identificata sub numarul cadastral 81025 .

4.Pasunea "Valea Micului" situata in extravilanul satului Albota , tarla 76/78,parcelele 694,678,691, tarla 77/73, parcelele 692,731, 730, 729, 723,714,715,711,712,707 are o suprafata de 10,5338 ha cu vecinatatile (Nord-Giulea Gherghina,Padure Dispozitie Primarie, Est-Padure Dispozitie Primarie, Sud-Padure Dispozitie Primarie, Vest-Padure Dispozitie Primarie) este identificata sub numarul cadastral 80881 .

5.Pasunea "Camping" situata in extravilanul satului Cerbu , tarla 29,parcela 217 are o suprafata de 15,3843 ha cu vecinatatile (Nord-Ocol Silvic, Est-Ocol Silvic,Pirvu Iulian, Sud-DN 65 Pitesti-Slatina, Vest-Drum exploatare,Teren sport) este identificata sub numarul cadastral 80946.

6.Pasunea "Fratesti" situata in extravilanul satului Fratesti , tarla 73, parcelele 676,377,678/1,678 are o suprafata de 31,7205 ha cu vecinatatile (Nord-Padure Ocol Silvic, Est-Ionescu Gherghina,Sud-Padure Dispozitie Primarie,Ionescu Gherghina, Vest-Guta Alexandrina) este identificata sub numarul cadastral 80838.

7.Pasunea "Mosteni" situata in extravilanul satului Albota , tarla 78/79, parcelele 748, 746,745,749,728,730,743,733,746/1,751,752,750 are o suprafata de 59,6572 ha cu vecinatatile (Nord-Drum exploatare, Est-Drum exploatare,Sud-Drum exploatare, Vest-Drum exploatare) este identificata sub numarul cadastral 80980.

Din suprafata totala Primaria Albota a instrainat Primariei Municipiului Pitesti suprafata de 19,5 ha astfel ca, in prezent suprafata din pasunea "Mosteni " este de 40,1572 ha.

8.Pasunea "Lunca" situata in intravilanul satului Albota , tarla 27, parcela 202 are o suprafata de 4,9430 ha cu vecinatatile (Nord-Drum exploatare, Est-Drum exploatare,Sud-Barbu B.Gheorghe, Vest-Pasune Consiliul Local Albota) este identificata sub numarul cadastral 81025.

9.Pasunea "Bradul" situata in extravilanul satului Albota , tarla 24, parcelele 149,150,151,152,153,154,155 are o suprafata de 46,4614 ha cu vecinatatile (Nord-Drum exploatare Albota, Est-S.C.D.A. Albota-Pitesti, Hotar Bradu,Sud-Hotar Costesti, Ocol Silvic, Vest-Hotar Costesti) este identificata sub numarul cadastral 82388 si este situata la hotar cu comuna Bradu,Arges.

d) Descrierea solului pajistii.

Cercetarile pedologice au pus in evidenta existenta pe teritoriul comunei Albota a urmatoarelor tipuri de sol:

-soluri silvestre podzolice pseudogleice in partea de Nord a comunei;

- soluri silvestre podzolite pseudogleizate in partea de Sud a comunei;
- soluri gleice aluviale existente Teleormanului si Teleormanului, dar pe portiuni foarte mici, mai ales in partea de Sud a comunei la Sud de satul Albota;
- regosoluri si soluri erodate aflate in partea de Nord a comunei, deoparte si de alta a raurilor ce strabat comuna.

Comuna Albota, are deci soluri podzolitice pseudogleice sarace in humus si elemente nutritive, cu aciditate ridicata fiind dezvoltate pe argile pseudogleizate, ele pastrand caracteristicile solurilor din dealurile, piemontane ale Argesului cat si cele ale podisurilor piemontane Candesti si Cotmeana.

In sudul comunei Albota, mai ales in S-E satului Albota sunt prezente soluri silvestre pseudogleice, care au o permeabilitate scazuta si fac sa stagneze mult timp la suprafata, apa rezultata din precipitatii.

Solurile de lunca sunt pe o intindere mai redusa, ele aflandu-se in partea de Sud a comunei in luncile Teleormanului si Teleormanului.

Regosolurile existente in partea de Nord a comunei au rezultat din erodarea versantilor celor doua rauri care, prin procese de spalare si erodare au dus la formarea unor suprafete slab productive, acestea fiind in general zone impadurite cu salcami, iar alte suprafete sunt folosite ca zone de pasunat.

Solul pajistilor conform incadrarii terenului agricol in clase de calitate face parte din clasa a IV-a de calitate cu nota de bonitate 36 puncte conform categoriei de terenuri cu soluri slab fertile, frecvent scheletice sau cu roca dura la adancime mica, puternic afectate cu fenomene naturale.

e) Descrierea florei pajistii.

Flora pajistilor din localitatea Albota se compune din iarba de gazon in degradare cu slabe areale de leguminoase (trifoi).

f) Calitatea pajistii.

In prezent calitatea pajistii este slaba din punct de vedere al productiei si calitatii vegetatiei ierboase (furajere) nivelul productiei de masa verde fiind neimbunatatit din cauza lipsei unor resurse materiale si financiare insuficiente astfel ca, au determinat incadrarea pajisti in categoria a V-a (naturale, specii cu valoare medie si slabe furajere, neimbunatatite).

Productia de masa verde ce se poate obtine este de 4 tone/ha astfel ca, incarcatura optima/ha respectiv, capacitatea/pasunat se va stabili in

conformitate cu prevederile art.10 din Ordinul 544/2013 privind metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște după cum urmează:

* Încărcătura optimă de animale (I.A.) sau capacitatea de pășunat se definește prin numărul de animale care pot fi hrănite pe întreg sezonul de pășunat de pe 1 ha de pajiște, la care se cunoaște producția de furaje disponibilă, și se stabilește conform formulei:

$$\hat{I}.A. = P.d. \div (C.i. \times Z.p.)$$

- în care: $\hat{I}.A.$ - încărcătura cu animale/ha de pajiște, exprimată în UVM/ha;

$P.d.$ - producția disponibilă de masă verde - kg/ha;

$Z.p.$ - număr de zile de pășunat într-un sezon;

$C.i.$ - consum zilnic de iarbă - kg/UVM.[necesarul zilnic pentru 1 UVM este de 65 kg de masă verde sau ≈ 13 kg (65:5) substanță uscată (SU)]-fân.

Exemplu: $4000 \text{ kg} : (65 \text{ kg/UVM} \times 180) = 4000 : 11700 = 0,34 \text{ UVM/ha}$

Sporirea producției de masă verde pe pajiște nu poate constitui un obiectiv în sine, ci este indisolubil legată de exploatarea intensivă și rațională a acestui patrimoniu, raportat la un efectiv de animale, dimensionat și structurat în mod științific, pentru o perioadă cât mai lungă de timp pe parcursul anului, precum și de realizarea unor producții animaliere cu costuri mai mici.

g) Determinarea partilor de pajiște care sunt oprite de la pasunat.

În prezent nu sunt interdicții în ceea ce privește pasunatul animalelor într-o anumite pasune.

Pasunatul animalelor este permis în următoarele pasuni:

Nr. crt	Denumire islaz	Bloc fizic	Suprafața eligibilă conform APIA -ha-
1	Pășune "Luncă"	56	4,92
2	Pășune "Luncă"	136	4,60
3.	Pășune "Valea Micului"	1133	10,76
4	Pășune "Miei"	3431	28,47

5.	Pășune "Miei"	965	3,79
6.	Pășune "Camping"	767	9,76
7.	Pășune "Camping"	2216	5,10
8.	Pășune "Moșteni"	1140	32,5
9.	Pășune "Manasia"	3695	65,89
10.	Pășune "Frățești"	1117	30,93

h) Perioada de pasunat.

Durata de pășunat este de minimum 180 de zile în zona de câmpie și este cuprinsă în intervalul 1 mai – 1 noiembrie .

i) Capacitatea de pasunat și încărcătura optimă.

În conformitate cu prevederile Ordinului 544/2013 privind metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște capacitatea de pasunat și încărcătura optimă se stabilește astfel:

* Încărcătura optimă de animale (I.A.) sau capacitatea de pășunat se definește prin numărul de animale care pot fi hrănite pe întreg sezonul de pășunat de pe 1 ha de pajiște, la care se cunoaște producția de furaje disponibilă, și se stabilește conform formulei:

$$\hat{I}.A. = P.d. \div (C.i. \times Z.p.)$$

- în care: $\hat{I}.A.$ - încărcătura cu animale/ha de pajiște, exprimată în UVM/ha;
 $P.d.$ - producția disponibilă de masă verde - kg/ha;
 $Z.p.$ - număr de zile de pășunat într-un sezon;
 $C.i.$ - consum zilnic de iarbă - kg/UVM.[necesarul zilnic pentru 1 UVM este de 65 kg de masă verde sau ≈ 13 kg (65:5) substanță uscată (SU)]

j) Stabilirea cailor de acces.

Accesul către toate pășunile propuse spre închiriere se face prin drum de exploatare sau drum comunal.

k) Stabilirea surselor și a locurilor de adăpat.

Pe anumite pășuni sunt amenajate lacuri care permit adăpatul animalelor pe perioada pășunatului, excepție făcând pășunea Moșteni și pășunea Miei unde se propune a se amenaja de către asociația crescătorilor câte un lac.

l) Locurile de adăpost pentru animale și oameni.

În prezent nu sunt amenajate locuri de adăpost pentru animale și oameni însă, acesta este un obiectiv principal de care asociația crescătorilor de animale va ține cont și va face tot posibilul să amenajeze astfel de adăposturi.

m) Impartirea pajistii pe unitati de exploatare si tarlale pentru diferite specii.

Durata de refacere a pajiștii (pentru regenerarea plantelor), cu variații cuprinse între 24 și 50 zile, în funcție de numărul ciclului de pășunat, condițiile meteorologice, altitudine, tipuri de plante etc..

n) Lucrarile care se executa in fiecare an pentru intretinerea si cresterea fertilitatii solului.

Obiectivul general urmarit este dezvoltarea vegetatiei ierboase in bune conditii care sa satisfaca aspectul economic prin realizarea unei productii cat mai ridicate de iarba la unitate de suprafata si in acelasi timp sa rezolve sau sa preintampine procesul de eroziune pe terenul pasunilor. Pentru aceasta, este nevoie sa se refaca pajistile prin folosirea plantelor ierboase corespunzatoare conditiilor ecologice, sa se amelioreze si sa se mentina covorul vegetal prin aplicarea masurilor agrotehnice de suprafata. La alegerea plantelor ierboase pentru refacerea pajistii trebuie avut in vedere comportarea lor fata de procesul de eroziune a solului, cautand sa se realizeze rapid si pe lunga durata o desime mare a ierburilor.

Obiective specifice:

Furajele obtinute pe pajiste reprezinta o importanta sursa de hrana pentru animale atat in perioada de pasunat cat si in stabulatie, productia obtinuta fiind in stransa legatura cu conditiile pedologice si climatice zonale si cu tehnologia de cultura aplicata.

Ca obiective enumeram:

- Realizarea unui covor vegetal dens (5000-6000 lastari/mp) pentru a nu fi invadat de buruieni si vegetatie lemnoasa nedorita;
- Mentinerea echilibrului optim intre speciile componente ale amestecului (graminee-leguminoase), in conformitate cu modul de folosire;
- Asigurarea unei conversii ridicate a ierbii in produse animaliere (carne, lapte) sub 10kg SU/kg greutate vie;
- Asigurarea unor performante economice ridicate (2-3 UVM/ha/an) si realizarea unei rentabilitati de 10-15%;
- Protejarea mediului.

Lucrarile de imbunatatire a pajistilor naturale se impart in doua mari categorii:

- a) **Lucrari de suprafata**, constau in curatiri de resturi vegetale si pietre, combaterea buruienilor si a vegetatiei lemnoase,

distrugerea musuroaielor si nivelarea terenului urmate de fertilizare cu ingrasaminte organice de corectare a solului si a regimului de apa si aer din sol, de suprainsamantare.

- b) **Lucrari radicale**, prin care se distruge integral covorul ierbos degradat si se infiinteaza o pajiste noua, semanata.

Pentru ameliorarea pajistilor comunale care fac obiectul contractului de inchiriere s-au prevazut numai lucrari de suprafata.

Avantajele obtinute prin ameliorarea acestor pasuni sunt:

- Marirea suprafetei pasunilor prin defrisarea vegetatiei lemnoase nedorite (tufaris si arbusti cu diametrul ≤ 10 cm iar pentru arbori cu diametrul > 10 cm, defrisarea sa se realizeze in regim silvic) care sa asigure suprafata de pasunat pentru tot efectivul de animale din zona limitrofa pasunii (minim 0,3 UVM/ha/an, conform normelor europene);
- Cresterea productiei de 2-3 ori mai ridicata ca in prezent;
- Obtinerea unui furaj calitativ superior pentru nutritia animala, echilibrat energo-proteic;
- Compozitia floristica este stabilita pe criterii stiintifice corelata cu conditiile pedoclimatice, agrotehnica aplicata si modul de exploatare;
- Refacerea structurii solului, a capacitatii si activitatii microbiologice din sol;
- Imbunatatirea nutritiei minerale a plantelor prin fertilizare organica si tarlire.

Descrierea lucrarilor propuse

Folosirea nerationala si ignorarea totala a celor mai elementare masuri de intretinere si ingrijire au un rol important in degradarea pajistilor.

Pasunatul fara intrerupere si cu un numar mare de animale duce la stepizarea si ruderalizarea pajistilor de campie, sau la intensificarea eroziunii in zona de deal.

Pentru a pune aceste terenuri in conditii mai bune de exploatare si productivitate, ele trebuie in primul rand curatate de resturi vegetale, musuroaie, pietre, cioate si resturi lemnoase.

Pentru imbunatatirea pasunilor naturale s-au adoptat doar lucrari ce se refera la categoria lucrarilor de suprafata, grupate astfel:

1. Lucrari de pregatire a terenului, care constau din:

- curatire de pietre;
- curatiri de resturi vegetale;
- defrisarea vegetatiei lemnoase nedorita cu diametrul ≤ 10 cm, care a invadat pasunea;
- defrisarea vegetatiei lemnoase nedorita cu diametrul > 10 cm, care a invadat pasunea (in regim silvic).

2. Lucrari de nivelare manuala:

- distrugerea musuroaielor;
- nivelare usoara executata manual;

3. Lucrari de suprainsamantare si de fertilizare organica:

- aplicarea ingrasamintelor organice si anume a gunoiului de grajd (in completare la tarlirea pasunilor);
- suprainsamantare;
- tavalugitul;
- fertilizare cu îngrășăminte chimice (azotat amoniu și complexe).

o) Lucrarile de imbunatatire anuala si pe termen lung.

Pe langa conditiile naturale si modul de intretinere, productivitatea unei pasuni este mult influentata de modul ei de folosire. Se recomanda ca in fiecare an sa se lase o suprafata dintr-o pasune pentru odihna, care sa nu se pasuneze ci sa se coseasca, in scopul regenerarii vegetatiei. Necesitatea aplicarii unei asemenea masuri nu duce la fenomenul de "oboseala" a pasunii si care reprezinta un stadiu de degradare a acesteia. Lucrarile de intretinere trebuie sa fie permanente.

Lucrarile recomandate sunt:

Anul I.

- Combaterea buruienilor prin cosire, dupa infratirea gramineelor;
- Eliberarea terenului de masa verde cosita, pentru evitarea etiolarii plantelor si aparitia golurilor;
- Completarea golurilor aparute.

Anul II, III, IV

- Primavara, evitarea baltirii apei prin deschiderea unor santulete;
- Mobilizarea manuala a terenului pentru aerisirea solului;
- Imprastierea musuroaielor;
- Combaterea vegetatiei lemnoase si a buruienilor.

Alte recomandari:

- Pentru fan si siloz, prima recolta se realizeaza la inceputul inspanirii gramineei dominante, urmatoarele recolte obtinandu-se la interval de 50-60 zile;
- Pasunatul incepe la o inaltime a ierbii de 15-20 cm;
- Urmatoarele cicluri de pasunat urmand la 21-28 de zile.

Recomandări generale:

Defrișarea vegetației lemnoase de pe pășune se va realiza prin lucrări manuale. Deși necesită un volum mare de muncă este recomandată dacă suprafețele curățite oferă posibilitatea unei exploatare intensive care să asigure recuperarea investițiilor făcute prin această lucrare și mai ales dacă nu există drumuri de acces (exploatare). Defrișarea manuală corect executată

prezintă marele avantaj ca atunci când se respectă întocmai regulile de defrișare, lucrarea rezolvă pentru un timp îndelungat problema arbuștilor invadatori. La aplicarea acestor lucrări trebuie ținut seama de modul de înmulțire a speciilor lemnoase care cresc pe pășuni .

IMPORTANT: Pentru obținerea unor producții cât mai mari de masă verde și de calitate bună trebuie executate lucrări curente de îngrijire pe pășunile existente prin **curățiri anuale**, în vederea stăvilirii instalării și extinderii vegetației lemnoase.

Strângerea pietrelor este altă lucrare obligatorie ce se impune pentru pășuni deoarece împiedică buna desfășurare a lucrărilor de îngrijire și exploatare. De aceea se impune adunarea lor și transportul în vârful și pe firul ogașelor și ravenelor sau pe drumurile de exploatare din apropiere pentru a împiedică dezvoltarea acestora și pentru a le consolida. Dacă nu pot fi utilizate în acest scop se adună în grămezi la marginea pășunii.

Combaterea buruienilor de pe pajiști reprezintă o lucrare elementară de îngrijire a acestora.

Pe pajiștile pe care nu se aplică lucrările curente de îngrijire și folosirea este abuzivă, nerațională, buruienile se înmulțesc cu ușurință și devin nocive pentru plantele bune de nutreț. Prezența buruienilor pe pășuni și gradul lor de acoperire reprezintă cel mai bun indicator al modului în care se ocupă de gospodărirea pajiștilor cei cărora le sunt repartizate pentru exploatare. Pentru combaterea buruienilor de pe pășuni este necesar a se executa un complex de lucrări ceea ce ar duce la îmbunătățirea compoziției floristice și la creșterea considerabilă a producției. Cea mai importantă lucrare de combatere a buruienilor este cosirea repetată, în perioada de vegetație și mai mulți ani la rând. Această lucrare urmărește epuizarea substanțelor de rezervă aflate în părțile din sol și împiedică buruienile să formeze semințe.

IMPORTANT: Cosirea repetată a buruienilor trebuie să constituie o obligație expresă a tuturor celor care primesc pășuni în exploatare. Un rol important în sporirea producției și de îmbunătățire a compoziției floristice îl au și celelalte lucrări precum : împrăștierea dejectiilor solide de la ovine și bovine, aplicarea îngrășămintelor organice, tarlirea, utilizarea rațională a pășunii.

În cadrul acestui proiect de ameliorare pajiști se recomandă doar fertilizarea organică (gunoi de grajd) dacă este posibil (transportul gunoiului este foarte dificilă completată cu târlirea).

Ingrășarea pășunilor prin **târlire** reprezintă mijlocul cel mai simplu și cel mai economic de sporire a producției și de îmbunătățire a compoziției floristice a pajiștilor. Aceasta este o metoda veche de ameliorare a pajiștilor, legată de începuturile păstoritului. În timpul unei zile rezultă de la animale

cantități importante de dejecții solide și lichide. Dacă în timpul iernii, când vitele și oile sunt ținute în grajd, dejecțiile se pot colecta și folosi pentru pregătirea gunoiului, în schimb în timpul verii, când animalele sunt ținute la pășune, o bună parte a acestor dejecții rămân fie pe pășune în timpul când animalele pășunează, fie pe locurile de odihnă a animalelor în timpul nopții și orelor de odihnă de peste zi. Se recomandă ca animalele să fie ținute un timp mai scurt, câteva zile, vegetația se reface și se îmbunătățește din punct de vedere al compoziției și producția crește foarte mult.

Efectul târlirii se resimte 4- 5 ani, după care trebuie repetat din nou. Pe o pășune mai valoroasă, durata de 2 - 3 nopți de târlire este suficientă, după care ocoalele trebuie mutate. Mărimea ocoalelor este în funcție de numărul animalelor. Se socotește pentru fiecare animal câte 1 - 1,5 mp pentru oi și 2 - 3 mp pentru vite mari. Dacă acest spațiu se mărește, se va prelungi și durata târlitului.

După ce ocolul se mută în alt loc, pe vechiul loc excrementele trebuie împrăștiate cât mai uniform, mai ales în cazul bovinelor, lucrul care se poate face cu greble de fier.

IMPORTANT: ocoalele nu trebuie ținute prea mult timp pe același loc.

Lucrări ușoare de nivelare manuală

Pentru pășuni se recomandă lucrările de mobilizare manuală pentru distrugerea mușuroaielor înțelenite, a denivelărilor mici apărute datorită ușoarelor alunecări de teren sau a frământării terenului de către animale în perioadele umede..

Mușuroaiile se formează pe toate pășunile neîngrijite și folosite nerațional. Mușuroaiile își măresc în permanență dimensiunile și ajung cu timpul să ocupe o mare parte a terenului ocupat de pășuni. Pășunile invadate de mușuroaie dau producții mici și de calitate foarte slabă, deoarece în compoziția floristică a acestora sunt dominante specii lipsite de valoare furajeră. Răspândirea cea mai largă o au mușuroaiile provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau cele de origine vegetală (pe cioate). Mușuroaiile trebuie bine mărunțite și împrăștiate cât mai uniform pe pășuni în gropile de pe teren astfel că o dată cu aceasta să se facă și o mai bună nivelare.

p) Lucrarile tehnice si instalatiile care se utilizeaza, cu indicarea locului de amplasare.

În prezent nu sunt prevăzute lucrări tehnice și instalații însă, pe viitor vor fi necesare realizarea unor puțuri de mare adâncime deoarece verile sunt mult mai secetoase iar, apa din lacurile utilizate pentru adăpatul animalelor să sece.

De asemenea se vor avea în vedere lucrări de împrejmuire a tuturor pășunilor și efectuarea de tratamente zooveterinare.

Lucrările prevăzute în proiect, nu produc efecte negative suplimentare față de situația existentă, dar pentru protejarea mediului se impune ca după executarea lucrărilor de ameliorare să se exploateze rațional toate pășunile, drumurile de acces (exploatare) să fie bine întreținute avându-se mare grijă să nu se transforme în ogașe. Printre factorii de care trebuie să se țină seama în organizarea și aplicarea pășunatului și care influențează în mod deosebit asupra ierburilor de pe pășuni sunt: înălțimea de pășunat, frecvența pășunatului, durata pășunatului și perioada de repaus, perioada optima pentru pășunatul ierburilor, momentul începerii și încheierea pășunatului, încărcătura de animale, influența pășunatului.