

CAPITOLUL 4. Vegetația

4.1 Date fitoclimatice

Comuna Pîrgărești se situează în etajul nemoral, subetajul pădurilor de fag.

4.2 Descrierea tipurilor de stațiune

Conform C.Chiriță (1977), teritoriul se încadrează la unitatea bioclimatică de dealuri cu, fâgete și goruneto-fâgete;

Ecosistemele forestiere (tipuri de stațiuni) prezente în spațiul studiat sunt de tipul fâgete montane joase (cca 550 m altitudine) și se poziționează în vecinătatea pășunilor studiate.

Ecosistemele de pajiști (tipuri de stațiuni), prezente în spațiul studiat, sunt următoarele: (vezi și **Tabelul 3.2 a**).

- 4.1.1.1. *Agrostis capillaris*-*Festuca rupicola*, în asociere cu *Brachypodium pinnatum* pe soluri erodate;
- 4.2.1. *Agrostis capillaris*-*Festuca rubra*, pe biotopuri mezoxerofile, pe toate trupurile de pășune, pe luvosoluri albice sau stagnice;
- 4.2.1.6. *Agrostis capillaris*-*Festuca rubra*, în asociere cu *Juncus effusus*, pe soluri acide, din zone microdepresionare, poziționate în spatele valurilor de alunecări, de pe trupurile 1.3 și 4;
- 4.2.1.8. *Agrostis capillaris*-*Festuca rubra*, în asociere cu *Deschampsia caespitosa*, pe regosoluri situate pe terenuri alunecate, de pe trupul 1;
- 4.2.2. *Cynosurus cristatus*, dezvoltată pe soluri mezotrofe, reprezentate de luvosoluri albice și stagnice, pe toate trupurile;
- 4.2.7. *Agrostis capillaris*-*Festuca rubra*, în asociere cu *Nardus stricta*. Cuprinde stațiuni cu soluri oligotrofe, pe care se extind luvosolurile tipice și stagnice, de pe trupul nr. 1.
- 4.2.7.3. *Nardus stricta*, în asociere cu *Juniperus communis*, de pe luvosoluri albice-stagnice, întâlnite pe trupul 1.

Pajiștile intrazonale nu se întâlnesc pe pășunile studiate. Numerotarea tipurilor de ecosisteme este conform Anexei III, din Ghidul de întocmirea amenajamentelor pastorale.

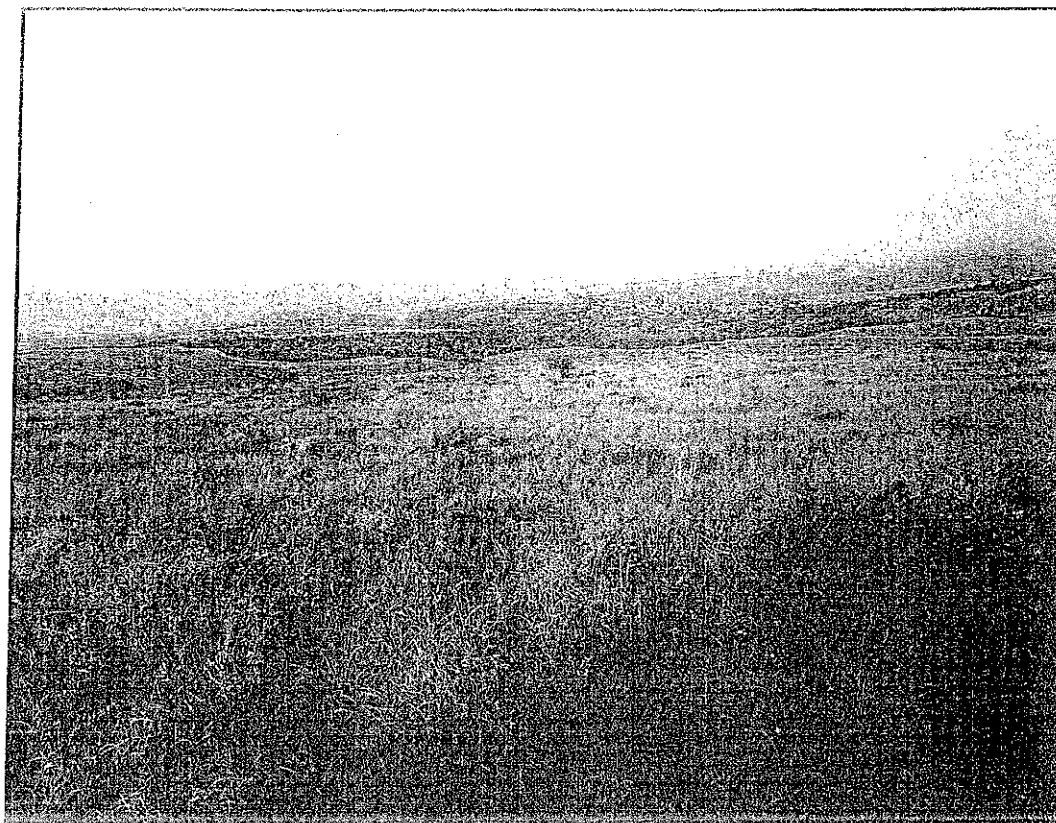


Foto nr. 3. Covor ierbos continuu în zona de est a trupului Coșna.

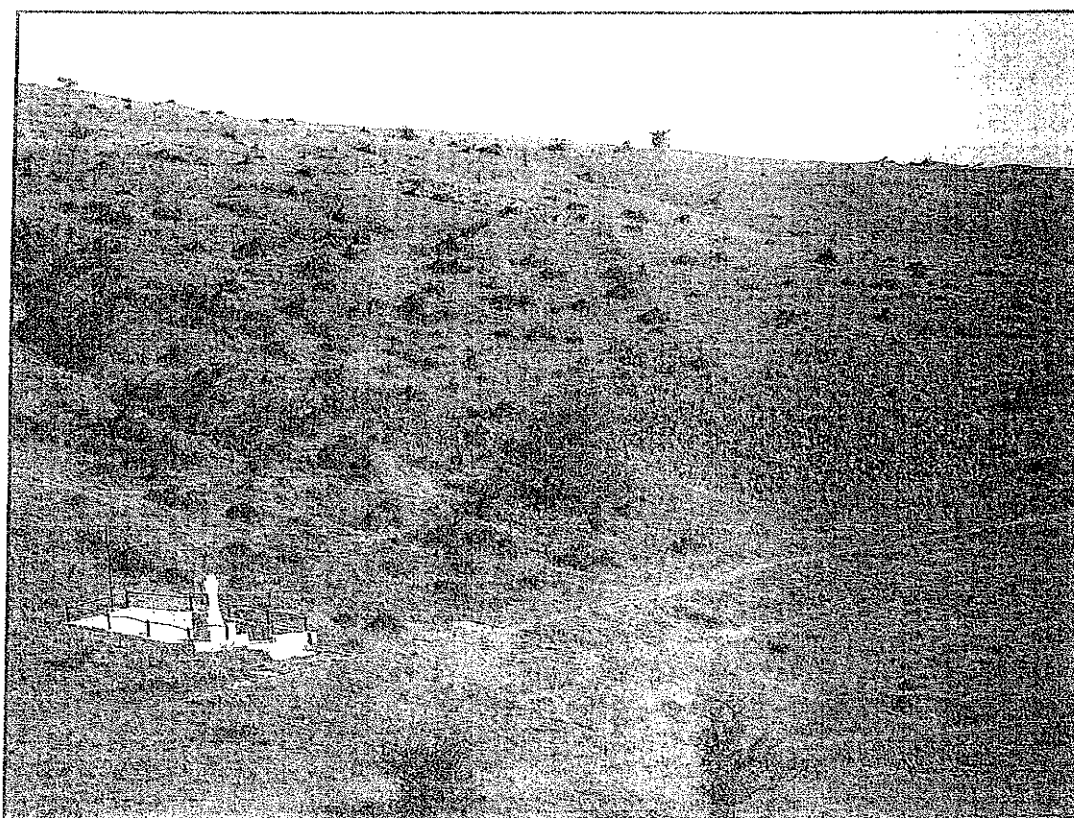


Foto nr. 4. Mușuroaie în partea de sud a trupului Coșna.

4.3 Principalele specii de plante din vegetația pajiștilor studiate

Speciile dominante sunt din familia graminee, local apar și leguminoase. Se observă o anumită grupare a speciilor pe tipuri-subtipuri de sol. Compoziția pajiștilor pe trupurile studiate este în concordanță cu solurile și celelalte condiții staționale: (compoziția va fi prezentată în ordinea graminee-leguminoase-alte familii; fiecare gen-specie enumerată într-o ordine descrescătoare a ponderii în asociație).

- **Pe preluvosolurile:** Festuca sulcata (rupicola), Agrostis tenuis (capillaris), Lolium, Brisa, Dactilis; Trifolium, Lotus; Gallium, Achillea, Plantago media, Hieracium. Pe preluvosoluri apar și genurile: Agropyron, Vicia, Medicago (alba sau falcata), Salvia. Pe preluvosolurile erodate se semnalează Festuca pseudovina și, local, Botriochloa și Artemisia (austriaca).

- **Luvosolurile** grupează următoarele asociații ierboase, în funcție de caracteristicile solurilor și de topoclimatele locale:

- a) Agrostis tenuis, Festuca sulcata (rupicola), Lotus corniculatus, Trifolium sp, Hieracium;
- b) Agrostis tenuis, Festuca sulcata (rupicola), Lolium perenne, Lotus corniculatus, Gallium verna sau alba, Achillea sp;
- c) Agrostis tenuis, Festuca sulcata, Achillea sp, Plantago angustifolia și Hieracium sp, cu strat muscinal discontinuu;
- d) Agrostis tenuis, Agrostis alba, Cynosurus cristatus, Lolium perenne, Phleum sp, Festuca sulcata, Lotus corniculatus, Trifolium sp, Achillea sp, Ranunculus sp;
- e) Agrostis tenuis, Agrostis alba, Festuca sulcata, Festuca rubra, Cynosurus cristatus, Lolium perenne, Dactilis glomerata, Lotus corniculatus, Trifolium sp, Ranunculus;
- f) Agrostis tenuis, Cynosurus cristatus, Lolium perenne, Lotus corniculatus, Trifolium sp,
- g) Agrostis tenuis și Festuca rubra, este întâlnită pe expoziții umbrite;
- h) Agrostis tenuis, Festuca rubra, Brisa media, Lotus, Trifolium sp, Hieracium.

Stratul arborescent din păduri este unul bietajat, un nivel superior, înalt de 25-28 m, format din specii de stejar, fag și frasin și un nivel inferior, poziționat la 20-22 m, format din Carpinus betulus, Acer platanoides, Prunus avium, Acer campestre, ș.a.

În **stratul arbustiv** se întâlnesc Crataegus monogyna, Cornus sanguinea, Cornus mas, Rosa canina, Viburnum lantana, Staphylea pinnata, etc.

Covorul ierbaceu din păduri este bogat în specii, reprezentate de *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Poa nemoralis*, *Sanicula europaea*, *Carex brevicolis*, *Asarum europaeum* ș.a.

Plante nevalorose din pășuni: *Salvia* sp, *Botriochloa ischaemum*, *Artemisia austriaca*, *Origanum vulgare*, *Centaurea* sp, *Daucus carota*, *Carex* sp, *Juncus* sp, *Ranunculus* sp, *Eryngium* sp, *Carduus*, *Calamagrostis epigeios* (apare în vetre dispersate mai ales pe luvisoluri).

Ciulinii (*Eryngium* sp, *Carduus* sp, etc.) apar adesea invaziv, acoperind sub 15 % din suprafața pășunii.

Plante toxice și dăunătoare: în afara genurilor *Carduus*, *Eryngium*, *Artemisia* menționate mai sus, se pot adăuga brusturul (*Arctium lappa*) cu o răspândire izolată și dispersată, și *Eupatoria* (turița) frecventă Coșna. Alte plante toxice întâlnite sunt pojarnița (*Hypericum*), *Equisethum* (cu prezență insulară la o altitudine de 450-550 m), *Rumex* și *Euphorbia*.

4.4 Principalele tipuri de pajiști și răspândirea lor

Tipurile principale de pajiști din trupurile studiate le prezentăm în tabelul de mai jos.

Tabel nr 5. Tipuri de pajiști în perimetru.

Număr curent	Parcela descriptivă	Tipul de pajiște (și tipurile de stațiune încadrate /din Tabelul 3.2a/)	Suprafața	
			ha	%
1	2,3,4,5,6,7,13,14,20,21,22,23,24,25, 27,28,29,30,31,32,33,34,35,38,39,40, 41,42,43,44,45,46,47,48,49.	4.4.2.1 – Pajiști zonale premontane de <i>Agrostis capillaris</i> (tenuis): stațiunile 4.1.1.1.; 4.2.1.; 4.2.1.6.;4.2.1.8.;4.2.2.	512,1378	60,00
2	1,8,9,10,11,12,16,17,18,19,26,36, 37.	4.4.2.3. Pajiști degradate de <i>Nardus stricta</i> , cu stațiunile 4.2.7. și 4.2.7.3.	341,4357	40,00
X	X	TOTAL	853,5735	100,00

4.5 Habitatele de pajiști

Pe teritoriul studiat se pot distinge următoarele habitate de pajiști:

- R 3414 -- Pajiști ponto-panonice de *Festuca valesiaca*, care pot întreține 0,3 UMV/ ha;

- R 3415 – Pajiști ponto-balcanice de *Botriochloa ischaemum* și *Festuca valesiaca*, care pot întreține 0,2 UMV/ha;
- R 3705 – Pajiști sud-est carpatice de buruienișuri înalte de *Rumex obtusifolia* și *Urtica dioica*, de pe care se pot hrăni 0,1 UMV/ha;
- R 3710 – Pajiști dacice de *Molinia coerulea*, care pot întreține 0,1 UMV/ha;
- R 3715 – Pajiști danubiano-pontice de *Agrostis stolonifera*, care pot întreține 0,9 UMV/ha;
- R 3803 – Pajiști sud-est carpatice de *Agrostis capillaris* și *Festuca rubra*, care pot întreține 1 UMV/ha.

Extinderea acestor habitate nu este omogenă în teritoriu. Există o interferență între ele sau au dezvoltare redusă.

4.6 Descrierea vegetației lemnoase

Tabelul 3.2 b prezintă acoperirea terenului cercetat, cu vegetație lemnoasă (arbuști și arbori subțiri < 10 cm diametru sau arbori cu > 10 cm diametru). Situația pentru fiecare trup este prezentată în continuare.

Pe trupul nr. 1, Coșna și Dumbrava, arborii sunt rari, fiind semnalati doar pe unitatea de sol nr.5, unde acoperă circa 10 % din suprafață, iar arbuștii sunt reprezentați de păducel (*Crataegus*), mestecăn (*Betula verrucosa*, *B. nana*) și măceș (*Rosa canina*). Gradul de acoperire cu arbuști este sub 50 % din suprafață, fiind întâlniți pe fiecare din unitățile de sol ce alcătuiesc acest trup.

Pe trupul nr. 2, Pârâul Boghii pajiști, arborii sunt absenți iar arbuștii, reprezentați de dominant de măceș (*Rosa*), porumbar (*Prunus*) și păducel (*Crataegus*), au o acoperire variabilă între 10 și 20%%.

Pe trupul 3, Pârgărești pajiști, arborii sunt prezenți doar pe unitatea de sol nr.5, cu o pondere de 10% iar arbuștii, dominant *Rosa canina*(măceș), porumbarul (*Prunus*), și păducelul (*Crataegus*), care au o frecvență variabilă între 0 și 50%.

Pe trupul 4, Satu Nou pajiști, sunt prezenți arbori, care asigură o acoperire de 10% pe unitatea de sol nr. 5 iar arbuștii, dominant *Rosa canina* (măceș), *Prunus* (porumbar) și *Crataegus* (păducel), care au o frecvență variabilă între 0 și 50% pe toate unitățile de sol.

Pe trupul nr. 5, Nicorești pajiști, arborii sunt absenți iar arbuștii sunt reprezentați dominant de măceș (*Rosa*), porumbar (*Prunus*) și păducel (*Crataegus*) și au o acoperire variabilă între 0 și 20 %. Pe trupul 6, Bahna pajiști, arborii sunt absenți iar arbuștii sunt prezenți doar pe unele unități de sol cu o pondere care variază între 10 și 20 %.

CAPITOLUL 5. CADRUL DE AMENAJARE

5.1 Procedee de culegere a datelor din teren

Culegerea datelor din teren s-a făcut prin metode directe.

Pentru determinarea compoziției floristice au fost efectuate relevee floristice după metoda geobotanică. Prin această metodă, compoziția floristică se studiază într-o suprafață de probă pătrată. Numărul suprafețelor de probă este de 3 pentru suprafețe de până la 100 ha de pajiște și de 3-5 pentru cele de peste 100 ha.

Pentru determinarea cantității de masă verde de pe fiecare trup de pasune și fâneata, s-a folosit adresa nr. 6868/26.11.2018 emisă de Primăria comunei Pîrgărești, în care se specifică, cantitatea de masă verde realizată pe hectar.

5.2. Obiective social-economice și ecologice

Prezentul amenajament pastoral are ca obiectiv aplicarea unei gestiuni corecte a pajiștilor comunei Pîrgărești, acesta este un obiectiv multifuncțional prin care se asigură următoarele elemente:

- aplicarea unei practici de gestiune corectă, eliminarea sub și suprapășunatului
- eliminarea pășunatului continuu care antrenează procese erozionale, bătătorirea solului, deprecierea producției de masă verde și scăderea calității acestia
- stoparea proliferării speciilor fără valoare furajeră, a buruienilor, a speciilor invazive
- stoparea extinderii vegeteției arbustive și lemnoase
- stoparea proceselor erozionale
- creșterea valorii pastorale a pajiștilor, creșterea producției și a încărcăturii cu UVM/ha
- creșterea bunăstării comunității rurale din zonă, la care principala sursă de venit este cea agro-zootehnică.

Iarba de pe pășune este furajul principal în timpul perioadei de vegetație, când se realizează și cea mai mare parte a producției animale.

Din punct de vedere economic, iarba de pe pășune reprezintă nutrețul cel mai ieftin față de celelalte categorii de furaje, ceea ce are repercursiuni directe asupra reducerii costului produselor de origine animală.

Un alt aspect se referă la influența pe care o exercită iarba și întreținerea pe pășune asupra sănătății și producției animalelor. Hrănirea animalelor cu iarbă de pe pășune, care este un

furaj echilibrat și complet, precum și mișcarea în aer curat, sub acțiunea razelor solare, favorizează formarea unui organism robust și sănătos.

Din punct de vedere ecologic, o exploatare rațională și controlată a acestor pajiști, duce la o creștere a biodiversității covorului vegetal și la protejarea solului.

5.3. Stabilirea modului de folosință a pajiștilor

Suprafețele de pajiști pot fi exploatate prin pășunat cu următoarele categorii de animale: ovine, caprine și bovine.

Factorii limitativi pe aceste pajiști sunt de natură abiotică: panta, înclinarea și orografia foarte fragmentată. Dar mai ales de natură biotică cauzată de lipsa lucrărilor de îngrijire: prezență de specii fără valoare furajeră, lipsa însămânțărilor și supraînsămânțărilor, etc.

5.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral

Fundamentarea amenajamentului pastoral constă în **soluțiile tehnologice și tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști din cadrul proiectului.**

Amenajamentul pastoral trebuie să respecte **codul de bune practici agricole, angajamentele de agro-mediu** și să fie în concordanță cu condițiile pedoclimatice ale arealului unde se află amplasată pajiștea (conform Ghidului de întocmire a amenajamentelor pastorale, 2014).

5.4.1. Durata sezonului de pășunat pentru pajiștile UAT Pîrgărești

Conform legislației României (Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013, Art. 6), se prevăd următoarele:

- începerea pășunatului se face în funcție de condițiile pedoclimatice și de gradul de dezvoltare a covorului ierbos;
- se evită începerea pășunatului prea devreme, care poate afecta perioada de regenerare, sănătatea și supraviețuirea plantelor;
- perioada de pășunat se va încheia la sfârșitul lunii octombrie, la o data stabilită în funcție de evoluția temperaturilor și regimul precipitațiilor;
- data începerii și încheierii pășunatului, precum și modul de organizare a pășunatului, continuu sau pe tarlale, se stabilesc prin Hotărâri de Consiliu Local al Unității Administrative Teritoriale.

Durata sezonului de pășunat, pe pășunile aparținând UAT Pîrgărești, este de la 01 mai și până la 01 octombrie pentru bovine și de la 01 mai până la 01 noiembrie pentru ovine și caprine, rezultând o medie de 167 de zile.

Conform Legii nr. 44/2018 și a normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, art. 10.(1) - introducerea animalelor pe pajiști este permisă doar în perioada de pășunat prevăzută în amenajamentul pastoral, iar la alin. (2) se stipulează: este interzis pășunatul în cazul excesului de umiditate a pajiștii.

În faza tânără de vegetație, plantele de pe pășuni au însușiri organoleptice deosebite (gust, miros) care măresc apetitul animalelor și ca urmare crește gradul de consumabilitate a ierbii care poate ajunge la 85-95%.

Dacă pășunatul se începe prea devreme, când plantele sunt prea tinere și solul prea umed, asupra vegetației efectele negative sunt următoarele:

- se distruge stratul de țelină, se bătătorește solul și se înrăutățește regimul de aer din sol. Se formează gropi și mușuroaie;
- pe terenurile în pantă se declanșează eroziunea;
- se modifică compoziția floristică dispărând plantele valoroase mai pretențioase din punct de vedere al apei, aerului și hranei din sol;
- plantele fiind tinere au suprafața foliară redusă și vor folosi pentru refacerea lor substanțe de rezervă acumulate în organele din sol ce are ca efect epuizarea lor.

Efectele negative asupra animalelor sunt:

- iarba prea tânără conține multă apă și ca atare are un efect laxativ epuizant, ceea ce duce la eliminarea excesivă a sărurilor minerale de Cu, Mg, Na;
- conținând prea puțină celuloză nu se pretează la salivare și rumegare, animalele fiind predispuse la intoxicații și meteorizații;
- conținutul mare de azot al ierbii tinere determină acumularea în stomac a amoniacului și ca atare declanșarea unor fermentații periculoase.

În aceeași măsură nu recomandăm nici folosirea pajiștilor prin pășunat mai târziu de 1 noiembrie. Ultimul pășunat trebuie să se realizeze cel mai târziu cu 20-30 zile înainte de instalarea înghețurilor permanente. Astfel plantele au posibilitatea să acumuleze glucide, să-și refacă masa vegetativă, ceea ce determină o mai bună suportare a înghețurilor pe de o parte, iar pe de altă parte pornirea timpurie în vegetație.

Întârzierea toamna a pășunatului, până la venirea înghețurilor, face ca iarba să nu se poată reface corespunzător, primăvara constituind una din cauzele dispariției speciilor valoroase din pajiști.

Pășunatul peste iarnă, mai ales cu oile, este un obicei foarte dăunător pentru covorul ierbos al pajiștilor, cu repercusiuni negative în anul și anii ce urmează.

Pe o pajiște pășunată toată iarna, în sezonul de vegetație următor, producția scade cu cel puțin 20 – 40 %, ceea ce este foarte mult. Dacă pajiștea este în pantă și solul se erodează, pierderile sunt și mai mari, până la scoaterea ei din circuitul productiv.

5.4.2. Numărul ciclurilor de pășunat

Ciclul de pășunat este intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare, odată pășunată, se regenerează și devine din nou bună pentru pășunat.

Numărul ciclurilor de pășunat este în funcție de condițiile climatice și staționale, de sol, de compoziția floristică și de capacitatea de regenerare a pajiștilor.

Pe suprafața de pajiști a UAT Pîrgărești se practică pășunatul continuu și de tip extensiv liber.

Pășunatul continuu (liber) - conform acestui sistem, animalele sunt lăsate să pască pe pășune de primăvara devreme și până toamna târziu.

Practicarea acestui sistem este asociată cu suprafețe unde producția de masă verde este mică, neuniform repartizată pe cicluri de pășunat; perioada de secetă din vară duce la diminuarea producției în ciclurile trei și patru.

Cu toate acestea în următorii ani, după ce se vor realiza toate lucrările de ameliorare, unele pajiști vor putea fi pot fi tarlalizate și se va putea trece la pășunatul rațional.

Recomandări:

- Practicarea unui pășunat rațional fără tarlalizare, utilizând delimitările naturale (lizieră de pădure, canal, drumuri de acces, etc) ca limită de parcelă.

- Revenirea pe aceleași suprafețe după o perioadă de 25-30 zile.

- Pășunatul cu animalele în front de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării suficiente a plantelor

- Conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat, astfel animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceeași zi și în zile diferite.

- De asemenea pe parcelele unde se constată o înrăutățire a compoziției floristice, datorită dispariției unor plante valoroase, care prin pășunat continuu nu se mai pot

înmulți prin semințe, se recomandă o rotație a pășunilor, metodă care constă în schimbarea periodică a pășunatului cu cositul. Prin această metodă iarba este folosită ca masă verde la iese sau transformată în fân. Cositul se execută la epoci diferite, pentru a avea loc procesul de autoînsămânțare.

Avantajele acestui sistem de exploatare sunt:

- se limitează timpul petrecut de animale pe un anumit teritoriu;
- sporește producția pășunilor ca urmare a faptului că plantele după folosire au timp pentru refacere;
- ciclurile de pășunat determină o mai bună uniformizare a producțiilor în decursul perioadei de vegetație;
- înlăturarea pășunatului 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 pajiștii;
- folosirea uniformă a întregii suprafețe de pășunat, nemaexistând suprafețe subpășunate (cu plante nevaloroase) sau suprapășunate (cu plante valoroase);
- sporește gradul de consumabilitate al plantelor;
- posibilitatea aplicării lucrărilor de îmbunătățire a pajiștilor, 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 tarla ouăle și larvele paraziților sunt omorâte de acțiunea razelor solare;
- posibilitatea grupării animalelor pe categorii omogene, ceea ce prezintă mari avantaje din punct de vedere tehnic, economic și organizatoric.

Lucrări ce se execută în timpul pășunatului.

După trecerea animalelor rămân o serie de dejecții solide care trebuie considerate, în primul rând, ca sursă de elemente nutritive pentru vegetație. Importanța acestora este mare pe pajiștile unde nu se aplică fertilizarea sau pe acelea situate în zone cu regim pluviometric bogat, care face ca o serie de elemente nutritive să fie spălate.

Dacă pe pajiște sunt vaci de lapte, de exemplu, atunci în medie o dejecție solidă de vacă acoperă în întregime o suprafață de 0.09 mp, dar acțiunea ei asupra vegetației se întinde pe o suprafață chiar de 10 ori mai mare. Aceasta cauzează neajunsuri mari, întrucât favorizează

dezvoltarea speciilor nitrofile, lipsite de valoare economică, creând astfel mari neuniformități în compoziția floristică. Dacă dejecțiile nu se împrăștie, după 10 zile, dispar toate leguminoasele și 75 % din graminee.

Un alt neajuns este și faptul că dejecțiile sunt focare de infecții.

De aceea impunem ca pe pajiștile folosite de către animale, după fiecare ciclu de pășunat, dejecțiile solide să fie împrăștiate; în mod special în pajiștile unde pășunează vacile.

După ce animalele au fost scoase de pe pășune rămân o serie de plante neconsumate. Aceste plante sunt cele pe care animalele le ocolesc. Rămânând pe pajiște ele pot forma semințe și ca atare proliferază. De aceea ele trebuie îndepărtate prin cosire. Operația este obligatorie, ca și precedentă, după fiecare ciclu de pășunat.

Recomandări:

În timpul pășunatului trebuie să se execute o serie de lucrări pentru a:

- îmbunătăți compoziția floristică, refacerea cât mai rapidă a plantelor, la sporirea producției de masă verde pe unitatea de suprafață, la asigurarea zooigienei.
- cosirea resturilor nepășunate după ce animalele au părăsit tarlăua, ceea ce împiedică fructificarea și deci înmulțirea plantelor slabe din punct de vedere furajer, neconsumate de animale;
- împrăștierea dejecțiilor animaliere, care prezintă cel puțin trei avantaje legate de faptul că: se împiedică astfel crearea condițiilor de dezvoltare a buruienilor nitrofile nevaloroase, care s-ar putea dezvolta în jurul acestora; se realizează o anumită fertilizare a pajiștilor; se înlătură focarele de infecție cu viermi paraziți.

Toate aceste măsuri, aplicate în complex, au ca efect creșterea valorii economice a pășunii respective.

5.4.3. Fânețele

În cazul pajiștilor din UAT-ul Pîrgărești, din totalul suprafeței de 853,5735 ha, suprafața de 395,4176 ha o reprezintă fâneața din care 390,4972 ha aparținând persoanelor fizice.

5.4.4. Capacitatea de pășunat

Încărcătura cu animale pe o pajiște sau capacitatea de pășunat, se exprimă în UVM (unitate vită mare)/hectar. Reprezintă un instrument de corelare a producției reale a unei suprafețe cu încărcătura de animale.

Capacitatea de pășunat și încărcătura optimă de animale pe hectar se calculează, pentru fiecare pajiște în parte, conform metodologiei prevăzute în Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013 și

Ordin 544/2013, art. 8 - numărul de animale (UVM/ha) trebuie să fie suficient pentru a asigura utilizarea maximă a producției de masă verde, menținând în același timp sustenabilitatea pe termen lung a pajiștii.

Capacitatea de pășunat se calculează prin două metode:

- metoda estimativă, bazată pe valoarea pastorală (VP), determinată în funcție de compoziția botanică a pajiștilor;
- metoda precisă sau reală, bazată pe producția efectiv consumabilă a pășunii respective.

Producția totală de iarbă se determină prin cosirea repetată, în decursul perioadei de pășunat a unor suprafețe de probă. Pentru aceasta se aleg în funcție de teren și de uniformitatea vegetației mai multe suprafețe reprezentative (aproximativ 10 m²) ce se îngrădesc. Accesul în interiorul acestor suprafețe este restricționat animalelor și permite creșterea și dezvoltarea nestingerii a ierbii.

Iarba din interiorul „suprafetelor de proba” se cosește la începutul fiecărui ciclu de pășunat (30 – 35 de zile). Prin însumarea coaselor și raportarea la ha se obține producția totală (Pt) de iarbă din pajiște. Cum animalele consumă selectiv iarba, în urma lor, în pajiști rămân plante neconsumate (Rn) după fiecare ciclu de pășunat. De aceea este bine să se determine și coeficientul de folosire al pajiștilor(Cf).

Capacitatea de pășunat (CP) definește numărul de animale care pot fi hrănite pe întreg sezonul de pășunat de pe 1 ha, în funcție de producția disponibilă de masă verde, se stabilește conform formulei:

$$CP = (P.d. \times C.f.\%) / (C.i. \times Z.p. \times 100), \text{ în care:}$$

CP = capacitatea de pășunat/încărcătura de animale (UVM /ha)

P.d. = producția disponibilă de masă verde (kg/ha)

C.f. = coeficient de folosire a ierbii (%) (vezi Tabelul 5.8)

C.i. = consum zilnic de iarbă

Z.p. = numărul de zile de pășunat pentru un ciclu de pășunat sau pentru un sezon de pășunat.

Se recomandă 60 kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM (din care consumate efectiv 50 kg/cap/zi).

Conversia în UVM a speciilor de animale domestice este redată în tabelul 5.7 conform literaturii de specialitate și a legislației în vigoare.

Tabel 5.1

Coeficientul de transformare a diferitelor specii și categorii de animale în UVM

(Marușca și colab., 2014 – Ghidul de întocmire a amenajamentelor pastorale).

Specificare	Coeficient de transformare în UVM	Nr. capete pentru 1 UVM
Tauri și boi de muncă	1,0-1,2	0,8-1,0
Vaci de lapte	1,0	1,0
Bovine de toate vârstele (în medie)	0,7-0,8	1,3-1,4
Tineret bovin peste 1 an	0,5-0,7	1,4-2,0
Tineret bovin sub 1 an	0,2-0,3	3,3-5,0
Oi și capre de toate vârstele	0,14	7,1
Oi și capre mature	0,15-0,16	6,3-6,7
Cai de toate vârstele	0,8	1,3
Cai de tracțiune	1,0-1,1	0,9-1,0
Tineret cabalin peste 1 an	0,5-0,7	1,4-2,0
Tineret cabalin sub 1 an	0,2-0,3	3,3-5,0

Tabel 5.2

Valoarea medie a coeficientului de folosire la diferite tipuri de pajiști (C.f. %)

Tipul de pășune	Coeficientul mediu de folosire (%)
Pășuni umede, cu multe rogozuri	25
Pășuni alpine, cu țepoșică	35
Pășuni de șes, uscate, cu graminee mărunte	50
Pășuni montane, cu țepoșică	50
Pășuni inundabile, de pe terenuri revene	75
Pășuni montane, cu graminee valoroase	85
Pășuni neinundabile, de pe terenuri revene, cu graminee valoroase	90
Pășuni semănate	90

În condițiile actuale ale pajiștilor de pe raza localității Pîrgărești au fost obținute următoarele cantități de masă verde utilă, pe trupuri de pășune, conform Adresei nr. 6868 din 26 noiembrie 2018 emisa de Primaria Pîrgărești:

Tabel 5.3 Cantitatea de masa verde pe trup

Numar trup	Denumire trup	Cantitate To/ha
1	Coșna și Dumbrava pășune UAT	6,66
2	Pârâul Boghii pajiști	6,96
3	Pârgărești pajiști	6,9
4	Satu Nou pajiști	6,78
5	Nicorești pajiști	6,8
6	Bahna pajiști	6,58

Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

Pentru delimitarea suprafețelor de probă se folosesc îngrădituri care să nu permită consumul de către animale a vegetației din interior, amplasate pe suprafețe omogene din punct de vedere al compoziției floristice și al producției. Aceste suprafețe se cosesc la începutul fiecărui ciclu de pășunat, respectând restricția ca pe plante să nu se regăsească apă de adiere (plantele nu sunt umede de la rouă, ploaie etc.).

Pentru determinarea coeficientului de folosire a pajiștii, de pe suprafețele pășunate se va cosi și cântări cantitatea de masă verde neconsumată (tot de pe 10mp)

Capacitatea de pășunat:

S-a luat in calcul un număr de 167 zile pe sezonul de pășunat.

Se recomandă 60 kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM (din care consumate efectiv 50 kg/cap/zi).

1. Coșna și Dumbrava pășune UAT

$$CP = 6.600 \text{ kg m.v./ha/} (60 \text{ kg m.v./zi/cap UVM} \times 167 \text{ zile}) = \mathbf{0,65 \text{ UVM/ha}}$$

2. Pârâul Boghii pajiști

$$CP = 6.960 \text{ kg m.v./ha/} (60 \text{ kg m.v./zi/cap UVM} \times 167 \text{ zile}) = \mathbf{0,69 \text{ UVM/ha}}$$

3. Pârgărești pajiști

$$CP = 6.900 \text{ kg m.v./ha/} (60 \text{ kg m.v./zi/cap UVM} \times 167 \text{ zile}) = \mathbf{0,68 \text{ UVM/ha}}$$

4. Satu Nou pajiști

$$CP = 6.780 \text{ kg m.v./ha/} (60 \text{ kg m.v./zi/cap UVM} \times 167 \text{ zile}) = \mathbf{0,67 \text{ UVM/ha}}$$

5. Nicorești pajiști

$$CP = 6.800 \text{ kg m.v./ha} / (60 \text{ kg m.v./zi/cap UVM} \times 167 \text{ zile}) = 0,67 \text{ UVM/ha}$$

6. Bahna pajiști

$$CP = 6.580 \text{ kg m.v./ha} / (60 \text{ kg m.v./zi/cap UVM} \times 167 \text{ zile}) = 0,65 \text{ UVM/ha}$$

Utilizatorii de pajiști au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar (0,3 UVM) conform legislației din domeniu în vigoare.

CAPITOLUL 6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR

6.1 Lucrări preliminare de punere în valoare a pajiștilor

Factorii limitativi, cu implicații decisive pentru stabilirea productivității și exploatarea pășunilor studiate, sunt următorii:

De relief:

- 1) eroziune în suprafață slabă, moderată și excesivă, pe 725,9739 ha (85,05 % din suprafața studiată);
- 2) eroziune în adâncime pe 356,3382 ha (41,74 % din suprafața studiată), din care ogașe mici rare (0,5-2 m adâncime) pe 162,3904 ha, ogașe frecvente pe 187,2778 ha și ravene active pe 6,67 ha.
- 3) alunecările de teren sunt sub formă de valuri și sunt extinse pe 343,414 ha, din care stabilizate pe 292,6059 ha și semistabilizate pe 50,8081 ha;
- 4) neuniformitatea terenului (denivelări) pe 648,0652 ha (75,92 % din suprafața studiată), din care neuniformitate slabă pe 231,7969, moderată pe 409,5983 ha și puternică pe 6,67 ha;
- 5) cărări de vite sunt întâlnite pe 501,4449 ha (58,75 % din suprafața studiată), cu un grad de acoperire slabă a terenului de 11-25% pe 367,868 ha și acoperire mijlocie (26-50%) pe 133,5769 ha;
- 6) mușuroaie se întâlnesc pe 327,6008 ha (38,38 % din suprafața studiată), din care pe 287,3389 ha, unde mușuroaiele au o pondere de 3-10 % iar pe 40,2619 ha pe mușuroaiele acoperă 11-25 % din suprafața pășunii.

Hidrologici (și climatici):

- 1) secetă pedologică (deficit de umiditate în sol) pe 753,7097 ha (88,30 % din suprafața studiată); aceasta se poate produce pe pante mai mari de $> 5^\circ$ terenului, unde se mărește cantitatea de apă pluvială, care se scurge la rețeaua hidrografică;
- 2) pseudogleizare puternică pe 55,9141 ha și soluri cu orizont cu exces de umiditate, prin bălțiri la suprafață pe 50,8081 ha.

De sol =

- 1) textura la suprafața solului reprezintă limitări pe suprafața de 107,5229 ha (12,59 % din suprafața studiată), a căror textură la suprafața terenului este luto-nisipoasă.
- 2) carență de elemente nutritive se manifestă variabil pe suprafața studiată. Carența în azot, datorită indicelui azot (IN) < 2 , se manifestă pe 556,1597 ha. Carența în fosfor, care se manifestă la conținuturi mai mici de 18 ppm, este predominantă în perimetru, unde ocupă 841,5718 ha. Carența în potasiu se manifestă la conținuturi mai mici de 132 ppm și este prezentă pe 262,4997 ha, ocupând arealele preluvosolurilor și luvosolurilor.

De vegetație =

- 1) gradul de acoperire cu vegetație ierboasă este majoritar foarte bun, cu o acoperire cuprinsă de peste 75 % (pe 440,9664 ha). Diferența de terenuri se încadrează la o acoperire bună, unde procentul de acoperire este de la 51 la 75 % (293,7193 ha) și la o acoperire mijlocie, de la 26 la 50 % (pe 118,8878 ha).
- 2) acoperirea cu vegetație lemnoasă sub formă de arbuști și arbori cu diametrul < 10 cm (tufăriș) este prezentă pe cea mai mare parte din suprafață (412,6071 ha), din care pe 293,7193 ha acoperirea este bună (1-20% acoperire) și pe 118,8878 ha este slabă (21-40% acoperire).
- 3) acoperire cu arbori groși apare pe 118,8878 ha, corespunzător unității de sol nr. 5, care are o acoperire cu arbori de circa 10 %, ceea ce impune ca, la amenajare, să fie păstrați unii arbori, pentru menținerea stabilității terenurilor cât și pentru asigurarea unor condiții mai bune de odihnă pentru animale pe perioada călduroasă.
- 4) acoperirea terenului cu vegetație dăunătoare și toxică este întâlnită pe întreaga suprafață studiată dar executarea măsurilor ameliorative face ca lucrările de combatere a vegetației nefolositoare să fie necesară pe 596,0025 ha. Sunt prezenți frecvent ciulini (*Carduus* și *Eryngium*), turiță (*Eupatoria*) și alior (*Euphorbia*).

Precizări legate de Tabelul 6.1 a:

Prevenirea și combaterea eroziunii este necesară pe cele 746,7055 ha, terenuri pe care există riscul amplificării proceselor de eroziune. Cea mai mare parte a parcelelor descriptive separate pe suprafața cercetată necesită lucrări antierozionale. Terenurile care necesită o atenție sporită în vederea combaterii eroziunii de suprafață se extind pe 297,4138 ha, cu soluri reprezentate de regosoluri și roci la zi.

Combaterea eroziunii în adâncime, reprezentată prin ogașe mici, se va face cu greder sau buldozer (sau cleionaje, fascine, depozite de martoane);

Combaterea alunecărilor de teren se realizează printr-un proces de stabilizare (este recomandabil un proiect special în acest sens), care presupune:

- combaterea eroziunii în adâncime din cadrul arealului cu alunecări (mai ales pe fundul viroagelor);
- împăduriri liniare (la cornișe și la ravenele de fund) și în pâlcuri;
- nivelări locale;
- desecări;
- captări izvoare de coastă;
- fertilizări, reînsămânțări, supraînsămânțări.

Suprafața care necesită stabilizarea versanților afectați de alunecări (stabilizate și semistabilizate) este de 343,414 ha.

Cărările de vite care au o pondere de peste 20% în arealul afectat necesită grăpare sau eliminare manuală a acestora. Mușuroaiele se combat prin grăpare sau manual și indirect prin lucrările de la operațiile de supraînsămânțare sau reînsămânțare.

Pe versanții prelungi cu pante $< 18^\circ$ se recomandă valuri de pământ înierbate cu adâncime de 0,5 m, pe curbele de nivel. Astfel de terenuri se întâlnesc pe trupurile 1 și 2.

Un rol foarte important îl au perdelele de protecție (fâșii, pîlcuri, arbori izolați). În acest sens se recomandă, pe versanții lungi cu panta $11-14^\circ$, să se lase benzi cu lățimi de 5-10 m. Pe versanții cu panta $> 14^\circ$ se vor lăsa benzi mai late progresiv, până la 26° , după care, la peste 26° , terenurile se vor împăduri. Arealele cu vegetație lemnoasă cu rol de protecție nu se pășunează. Starea actuală a vegetației lemnoase este destul de haotică, aceasta trebuie regrupată (protecție, adăpost-umbrar). Pe terenurile unde acoperirea este mai mică de 5% vegetație lemnoasă arbustivă nu se recomandă înlăturarea acesteia. Martoanele trebuie să fie utilizate pe arealele afectate de eroziunea de adâncime.

Măsuri antierozionale preventive:

- respectarea strictă a sezonului de pășunat (23 IV - 26 X);
- nu se va pășuna cu oile pe versanți, iarna și primăvara devreme;
- nu se va pășuna pe versanți, pe sol umed;
- nu se va suprapășuna și nu se va supratârli (se generează focare de eroziune);
- realizarea fertilizărilor (organică, chimică), care vor îndesi covorul ierbos, ceea ce va facilita formarea stratului de țelină;
- atenție, la versanții cu expoziție sudică, mai susceptibili la eroziune;

- supraînsămânțarea golurilor și a arealelor cu covorul ierbos rărit;
- nivelarea și supraînsămânțarea rămăturilor de pe pante;
- se va evita circulația animalelor din deal în vale pe versanți;
- drumurile de exploatare vor avea pante $< 8\%$.

În încheiere, referitor la lucrările de îmbunătățire a pajiștilor, subliniem necesitatea integrării vecinătăților.

Operațiile de supraînsămânțare, autoînsămânțare și reînsămânțare necesare pe tripurile studiate sunt redată în **Tabelul 6.1 b**, anexat.

Supraînsămânțarea este necesară pe versanți atât datorită dificultății reînsămânțării, cât și din cauza nevoii de protecție permanentă. Supraînsămânțarea ierburilor se poate efectua local (manual, pe pante ce depășesc 11°) sau total (frecvent mecanizat). Semănarea ierburilor se va efectua în martie.

Majoritatea suprafețelor de supraînsămânțat propuse au ca scop îmbogățirea covorului ierbos în specii leguminoase. Se recomandă un amestec de Festuca, Lolium, Phleum, Dactylis, Trifolium și Lotus.

Suprafața supraînsămânțată nu se pășunează un an.

Dacă se aplică târlirea ca fertilizare, se va ține cont de conducerea acesteia, ca o supraînsămânțare sau ca o tăvălugire. Unde este posibil, înainte de efectuarea supraînsămânțării se va efectua o grăpare, urmată, după semănat, de o tăvălugire.

Suprafețele locale mici neînierbate, rezultate după îndepărtarea locală a vegetației lemnoase, a plantelor dăunătoare și toxice și a mușuroaielor și bolovanilor, se vor supraînsămânța, după o prealabilă fertilizare organică.

Dacă covorul ierbos local, de pe parcela descriptivă este relativ valoros, se poate proceda la autoînsămânțare, completată cu supraînsămânțare.

Reînsămânțarea se va efectua în teritoriul studiat în primul rând, în cazul unor areale golite (=fără iarbă) cu suprafața mai mare, determinate de lucrările de îmbunătățire prealabile (nivelări, înlăturarea vegetației lemnoase, înlăturarea vegetației nevaloroase- dăunătoare-toxice, combaterea excesului de umiditate); suprafețele mai mici se vor supraînsămânța. Pentru distrugerea unor vetre de plante nevaloroase, dăunătoare sau toxice, se pot aplica eventual, erbicidări.

În cazul optării pentru o ameliorare radicală, de intensivizare a pajiștilor, această măsură este pretabilă în teritoriu doar pe suprafața de 461,6923 ha (54,08 % din suprafața studiată); toate aceste terenuri sunt mecanizabile (panta $< 11^\circ$), dar cu greutate de aplicare din cauza dispersării arealelor. Lucrările prealabile de lucrarea solului pentru reînsămânțare pot fi

(după caz): grăpare energetică cu grapa cu discuri, frezare sau arat superficial; după semănat, se va tăvălugi.

Toate lucrările (inclusiv semănatul) se vor executa paralel cu curbele de nivel.

În încheiere, precizăm că o compoziție optimă a pajiștilor este: 55 % graminee perene, 38 % leguminoase perene și < 10% alte specii furajere. De asemenea, precizăm că 1 UVM consumă aproximativ 60 kg masă verde / 8 ore. Capacitatea de pășunat a 1 ha de pășune dominată de *Agrostis capillaris* (tenuis) este între 0,6 – 1 UVM.

O măsură generală de protecție și ameliorare a pășunilor este pășunatul rațional (dirijat sau parcelat).

6.2 Metode de îmbunătățire a covorului ierbos prin fertilizare

Tabelele 6.1 b și 6.1 c, prezintă suprafețele necesare de fertilizat (chimic și organic.

Fertilizarea se va opera diferențiat după executarea lucrărilor de amenajare (ex. combaterea eroziunii, curățiri, etc) pe întreaga suprafață;

Tabelul 6.1 b prezintă suprafețele de fertilizat chimic, din care sunt excluse terenurile propuse pentru folosința pădure de protecție. În general toate suprafețele de vegetație lemnoasă cu funcție de perdele de protecție, vor fi evitate de la fertilizare.

Terenurile care se pot fertiliza fără alte lucrări de ameliorare ocupă majoritatea unităților de sol-teren. Fertilizarea organică este privită ca posibilă prin administrarea de gunoi sau prin târlire și se recomandă pe terenurile de pe care s-au defrișat arborii groși și tufărișurile sau au fost distruse mușuroaiele.

În privința fertilizării organice, precizăm că gunoiul de grajd bine fermentat (așa cum se recomandă a se administra pe pășuni) conține în medie: 0,55 % N, 0,55 % K₂O, 0,22 % P₂O₅ și 0,23 % CaO. Aplicarea a 15 tone gunoi de grajd bine fermentat (după aproximativ 5 luni de fermentare) asigură 75 kg / ha azot s.a..

La fertilizare se recomandă să se epuizeze întâi resursele de îngrășămintă organice, apoi când va fi posibil din punctul de vedere al mediului, să fie folosite îngrășămintele chimice.

Târlirea va fi prioritară pe pajiștile cu *Nardus stricta*. Târlirea pe o pajiște dominată de *Agrostis capillaris* are nevoie de 3 zile cu 2-3 m²/ oaie; o turmă de 2000 oi poate fertiliza prin târlire 10-15 ha de pășune.

Tabelul 6.1 c (Plan de fertilizare) redă indicii agrochimici pe fiecare trup sau pe fiecare grupare de unități de sol prezente în trup. În prezent, din cauza restricțiilor impuse pe

linie de mediu, în acest tabel nu se fac recomandări de îngrășăminte chimice, deși indicii agrochimici reliefează necesitatea fertilizării chimice. Nu se recomandă amendare calcică întrucât pH-ul are valori mai mari de 5,2. Fertilizarea se va face după perioadele cu precipitații.

Pentru dozele de îngrășăminte se fac următoarele precizări:

- pășunile supraînsămânțate și reînsămânțate vor primi îngrășăminte organice fermentate;
- după ridicarea barierelor impuse de mediu, pajiștile cu leguminoase vor primi doze mai reduse de azot (ex. la 50 % leguminoase, doza se reduce cu 50 %);
- după ridicarea barierelor impuse de mediu, azotul se va administra mai ales sub formă de nitrocalcar, pe solurile evoluuate prin procese argiloiluviale (preluposol, luvosol) și de azotat pe solurile carbonatice (regosol, antrosol);
- după ridicarea barierelor impuse de mediu, pentru toate pajiștile, unde dozele recomandate depășesc 100 kg/ha, administrarea azotului se va face în două reprize;
- după ridicarea barierelor impuse de mediu, îngrășămintele complexe vor conține toate cele trei macroelemente, respectiv azot, fosfor și potasiu și se vor administra primăvara;

În general nu se vor fertiliza (organic și chimic), terenurile:

- cu > 25 % plante nevaloroase, dăunătoare- toxice și cele cu vegetație lemnoasă, decât după înlăturarea acestora;
- vetrele de Sambucus, Carduus, Rumex și Urtica;
- suprafețele cu exces de umiditate și cele degradate prin eroziuni, decât după combaterea acestora;

Pajiștile supraînsămânțate se vor fertiliza după 1-2 coase, pentru eliminarea buruienilor.

Pajiștile cu Nardus pot fi ameliorate și prin fertilizare chimică dacă se folosește un îngrășământ complex în care domină azotul.

Facem precizarea că o doză de 50 kg / ha N s.a. și 10-15 kg / ha P și K s.a., aduce un spor de 10 t / ha masă verde.

6.3 Metode de îmbunătățire prin supraînsămânțare și reînsămânțare a pajiștilor

Operațiile de supraînsămânțare, autoînsămânțare și reînsămânțare necesare pe trupurile studiate sunt redate în **Tabelul 6.1 b**, anexat.

Supraînsămânțarea este o necesitate pe versanți (atât din cauza dificultății reînsămânțării, cât și pentru o protecție permanentă). Supraînsămânțarea ierburilor se poate efectua local (manual, pe pante ce depășesc 11°) sau total (frecvent mecanizat). Semănarea ierburilor se va efectua în martie pe toate trupurile.

Majoritatea suprafețelor de supraînsămânțat propuse au ca scop și îmbogățirea covorului ierbos în specii leguminoase. Se recomandă un amestec de Festuca, Lolium, Phleum, Dactilis, Trifolium și Lotus.

Suprafața supraînsămânțată nu se pășunează un an.

Dacă se aplică târlirea ca fertilizare, se va ține cont de conducerea acesteia, ca o supraînsămânțare sau ca o tăvălugire. Unde este posibil înainte de a supraînsămânța se va efectua o grăpare, urmată, după semănat, de o tăvălugire.

Suprafețele locale mici neînierbate, rezultate după îndepărtarea locală a vegetației lemnoase, a plantelor dăunătoare și toxice, a mușuroaielor și bolovanilor, se vor supraînsămânța.

Dacă covorul ierbos local, de pe parcela descriptivă este relativ valoros, se poate proceda la autoînsămânțare. În orice caz, autoînsămânțarea va completa supraînsămânțarea. Odată la 4-6 ani, prin rotație, se recoltează, mai târziu, prin cosire covorul ierbos, după coacerea și scuturarea semințelor, care cad pe sol, încolțesc și înlocuiesc plantele care au îmbîtrânit și în cele din urmă au pierit, lăsând goluri care trebuiesc completate.

Reînsămânțarea se va efectua în teritoriul studiat în primul rând, în cazul unor areale golite (=fără iarbă) cu suprafața mai mare, determinate de lucrările de îmbunătățire prealabile (nivelări, înlăturarea vegetației lemnoase, înlăturarea vegetației nevaloroase- dăunătoare-toxice, combaterea excesului de umiditate); suprafețele mai mici, se vor supraînsămânța. Pentru distrugerea unor vetre de plante nevaloroase- dăunătoare- toxice se pot aplica eventual, erbicidări.

În cazul optării pentru o ameliorare radicală a pajiștilor, se va ține cont că această acțiune este pretabilă doar pe terenuri mecanizabile (panta < 11°). Lucrările prealabile de lucrarea solului pentru reînsămânțare pot fi (după caz): grăpare energetică cu grapa cu discuri, frezare sau arat superficial; după semănat, se va tăvălugi.

Toate lucrările (inclusiv semănatul) se vor executa paralel cu curbele de nivel.

În încheiere, precizăm că o compoziție optimă a pajiștilor este: 55 % graminee perene, 38 % leguminoase perene și < 10 % alte specii furajere. De asemenea, precizăm că 1 UVM consumă aproximativ 60 kg masă verde / 8 ore. Capacitatea de pășunat a 1 ha de pășune dominată de *Agrostis capillaris* (tenuis) este între 0,6 – 1 UVM. Amestec de graminee și leguminoase perene recomandat (dar se poate folosi orice amestec, având în vedere raportul de graminee/leguminoase precizat mai sus.):

Nr. crt.	Specificare	Norma kg/ha
	Graminee total, din care:	
1		24
2	<i>Briza media</i> (fols verde durabil)	12
3	<i>Dactylis glomerata</i> (durabil)	8
4	<i>Festuca arvensis</i> (durabil)	4
5	<i>Festuca ovina</i> (durabil)	0
6	<i>Festuca ovina</i> (durabil)	0
7	<i>Festuca ovina</i> (durabil)	0
8	<i>Phleum pratense</i> (durabil)	0
9	<i>Poa annua</i> (durabil)	0
10	Leguminoase total, din care:	20
11		16
12	<i>Lotus corniculatus</i> (durabil)	4
13	<i>Trifolium pratense</i> (durabil)	0
14	<i>Trifolium repens</i> (durabil)	0
15	<i>Medicago sativa</i> (durabil)	0
16	TOTAL GENERAL	44

O măsură generală de protecție și ameliorare a pășunilor este pășunatul rațional (dirijat sau parcat).

6.4 Folosirea pajiștilor

După aplicarea metodelor de îmbunătățire a pajiștilor, se va acorda o atenție la fel de mare folosirii producției de iarbă, atât prin pășunat direct cu animalele, cât și prin cosire în vederea conservării ei sub formă de fân sau a utilizării masei verzi pentru furajare la iese.

6.5 Repartizarea pajiștilor pentru pășunat cu animalele

Pășunile aflate în administrarea consiliilor locale sunt folosite de animalele crescătorilor din zonă, pentru care nu se poate asigura pășunatul pe suprafețele proprii.

Repartizarea suprafețelor se face pe specii și categorii de animale, ținând cont de cerințele acestora cu privire la calitatea pajiștii, etajarea altitudinală, posibilitățile de asigurare a apei de băut pentru animale, drumurile de acces, tradiția locală:

- pășunile îmbunătățite, cu forme de relief mai domoale, cu indici de producție superiori, cu surse de apă pentru adăpare și cu drumuri accesibile, să fie rezervate bovinelor, în special vacilor de lapte;
- suprafețele situate pe terenuri cu relief mai frământat, dominate de ierburi mai puțin productive de tipul *Nardus stricta* (tăpoșică), care nu pot fi folosite cu randament la bovine, să fie repartizate pentru pășunatul ovinelor.

Aceste precizări sunt orientative.

Dezinfestarea pășunilor și asigurarea apei de băut pentru animale.

Dezinfestarea pășunilor este o lucrare indispensabilă, știindu-se că pierderile provocate an de an de către paraziți, mai ales la rumegătoare, sunt destul de mari. O bună parte dintre helmintoze au legătură directă cu pășunile mai umede de pe malurile pâraielor, locul unde gazdele intermediare ale paraziților, care sunt melcișorii de apă (*Limnaea sp.*) își găsesc condiții optime de viață. De aceea, asemenea locuri foarte umede este indicat să fie îngrădite pentru a opri accesul animalelor sau excesul de umiditate să fie eliminat prin desecare.

Distrugerea larvelor de *Fasciola*, *Trichostrongylus* și *Dichtyocaulus* poate fi făcută cu var nestins, preparat ca laptele de var proaspăt, 1000-1500 l/ha precum și cu sulfat de cupru (piatră vântă) în soluție de 1:10.000.

O mare atenție trebuie acordată locurilor de adăpare a animalelor care pot să fie focare de răspândire a helmintozelor (gâlbezei). În acest scop este necesară curățirea și dezinfectarea lunară a adăpătorilor cu lapte de var. Terenul din jurul adăpătorilor se va menține uscat prin pavare și asigurarea scurgerii apelor în surplus.

Asigurarea apei de băut.

Pentru bunăstarea animalelor este foarte importantă asigurarea apei pe pășune. Modul de amenajare depinde de sursa de apă. Cel mai indicat este folosirea surselor de apă naturale

(râuri, izvoare, fântâni). Se cunoaște că producțiile obținute de la animale sunt mult influențate de calitatea și cantitatea apei.

În general, animalele beau multă apă, cantitățile consumate fiind condiționate de mai mulți factori. Astfel, cu cât animalele sunt mai grele și dau producții mai mari de lapte, vor consuma mai multă apă. De asemenea, consumul de apă este în strânsă legătură cu conținutul de substanță uscată ingerată. În mod obișnuit, pentru 1kg SU ingerată, bovinele au nevoie de 4-5 l apă, iar ovinele și cabalinele de 2-3 l apă.

În general se socotește că 1 UVM, în sezonul de pășunat are nevoie de 30-40 litri apă/zi vara și 15-20 litri în cursul primăverii și al toamnei. Pentru o oaie adultă se socotește 2-4 litri/zi în perioada pășunatului.

Când adăpatul se face în râuri, trebuie amenajată o porțiune de râu unde animalele să aibă acces fără a fi periclitare de accidentări. Porțiunea respectivă trebuie pietruită pentru a preîntâmpina înmlăștinarea.

Dacă se face adăparea în jgheaburi cu apă permanentă de la izvoare, (a căror debit trebuie să fie superior consumului de apă al animalelor), locul trebuie să fie pietruit și prevăzut cu pantă, de asemenea pentru prevenirea înmlăștinării.

Tot adăpători (jgheaburi) se fac și atunci când adăpatul se face din fântâni. La construirea adăpătorilor trebuie să se țină seama de câteva elemente pentru ca adăpatul să se desfășoare în bune condiții și cât mai repede.

În continuare prezentăm câteva date orientative cu privire la dimensiunile necesare pentru adăpători.

Date necesare pentru calcularea lungimii adăpătorilor

Specia	Necesar zilnic (l apă)	Lățimea de jgheab		Timpul necesar pentru adăparea unui animal (minute)
		Adăpat pe o latură	Adăpat pe ambele laturi	
Cornute mari și cai	40-45	0,5	1,2	7-8
Tineret bovin, cabalin	25-30	0,4	1,0	5-6
Oi și capre	4-5	0,2	0,5	4-5
Tineret ovin	2-3	0,2	0,5	4-5

Date referitoare la cerințele adăpătorilor, în funcție de specie (cm)

Specia	Adâncimea adăpătorii	Lățimea		Înălțimea de la pământ
		sus	jos	
Cornute mari	35	35	25	40-60
Cai	35	40	30	60-70
Oi și capre	20	30	25	25-35

Lungimea adăpătorii (L) este dată de formula:

$$L = N \times t \times s / T$$

unde:

N – numărul de animale care urmează să se adape;

t – timpul necesar pentru adăparea unui animal (minute)

s – frontul de adăpare necesar pentru un animal în metri;

T – timpul necesar pentru adăparea unei turme, care este de 60 minute

Recomandări:

- organizarea surselor de apă prin captare de izvoare sau forarea unor puțuri pe trupurile de pajiști unde nu există sursă de apă
- verificarea anuală a sursei de apă: fântâni, surse de apă naturale;
- înainte de a intra cu animalele pe pășune trebuie reparate și dezinfectate adăpătorile (jgheburile);
- verificarea anuală a sursei de apă, ce deservește stănilile;
- forarea unor fântâni acolo unde este cazul.

6.6 Construcții și dotări zoopastorale.

Căi de acces.

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

De la drumul principal de acces la corpul de pajiști se vor deschide și amenaja drumuri în continuare, pe cât posibil la toate trupurile de pajiști, iar în interiorul fiecărui trup

se vor amenaja drumuri sau căi de acces simple, până la adăposturile de animale, la stâne, la adăpători:

- drumul să servească pe cât posibil mai multor scopuri: pastorale, forestiere;
- să ofere posibilități de acces la o cât mai mare suprafață de pajiști;
- să traverseze cât mai puține văi și pâraie, în vederea reducerii volumului lucrărilor de artă, poduri, podețe etc. și să evite complet locurile înmlăștinate;
- să fie pietruit, de la drumul de legătură până la corpul de pajiști;
- să solicite un cost redus pe fiecare kilometru.

Locurile de adăpost pentru animale și oameni.

Stânele.

Sunt construcții unde se face prepararea laptelui de oaie și a brânzeturilor și unde au ciobanii locuința de vară. Se amplasează construcția lângă sursa de apă sau se are în vedere posibilitatea de a aduce apa la stâna prin conducte sau forarea de lăntâni. Amplasarea stânci este legată și de existența unei căi de acces, drum sau potecă. De la stână trebuie, pe cât posibil, să fie vedere largă spre trupul de pășune. Stâna se așează cu spatele către vântul dominant și cu celarul orientat către nord sau nord-est, nord-vest, pentru că e necesar ca în această încăpere să fie în permanență răcoare, să nu fie în bătaia directă a razelor solare. La stână și în jurul ei este necesară în permanență o mare curățenie.

Activitatea la stânele cu oi mulgătoare este legată de așa numita strungă, amenajare pentru muls și pentru separarea oilor mulse de cele nemulse.

Se consideră că sistemul strungilor fixe nu este bun, pentru că stând prea mult într-un loc, se distruge complet vegetația ierboasă și nu mai cresc decât buruieni nitrofile ca: urzici (*Urtica dioica*), ștevie (*Rumex* sp.), și altele. Strunga trebuie să fie mutată și ea la fiecare 2-4 zile în alt loc, toate porțiunile de pajiște din apropierea stânei putând fi fertilizate prin târlire, prin mutarea strungii.

Pentru muncitorii care lucrează la îmbunătățirea pajiștilor se construiesc adăposturi ținând seama de numărul de ani în care se va lucra cu un număr sporit de muncitori și de destinația ce urmează a se da adăpostului (va rămâne ca atare sau se va transforma în magazie, adăpost pentru tineretul taurin, grajd pentru tauri sau pentru vaci înainte de fătare etc).

În general în această zonă, locuințele pentru oameni nu se amenajează în pajiști, muncitorii care lucrează pe pajiște seara se retrag, având case în sat. Excepție fac ciobanii care rămân și peste noapte lângă oi.

În zonă, în general, bovinele sunt duse vara la pășune dimineața și sunt aduse seara și ca atare nu au nevoie de adăposturi. Oile, în schimb, stau în permanență în parcela unde pășunează, făcând în același timp și fertilizarea prin târlire, iar pe timpul unor intemperii se adăpostesc sub arbori.

Recomandări.

- Reamenajarea stânelor, magaziiilor, locuințelor și sau adăposturilor pentru îngrijitori;
- Reamenajarea și dezinfectarea grajdurilor, tabere de vară;
- Amenajarea strungii (amenajare pentru muls).

Concluzii generale.

Trupurile de pășune studiate au condiții staționale complexe și prezintă o diversitate de unități de sol (27) și de sol – teren (27 unități de sol și 49 parcele descriptive). Principalele degradări (și limitări) pentru pășunile studiate sunt date de relief (pante, eroziune în adâncime și alunecări de teren) sau de vegetația dăunătoare (arbustivă sau ierboasă).

Îmbunătățirea acestor pășuni se va realiza prin:

- combaterea eroziunii în adâncime;
- stabilizarea alunecărilor de teren;
- combaterea (și înlăturarea) vegetației arbustive;
- combaterea (și înlăturarea) plantelor ierboase nefolositoare- dăunătoare- toxice;
- fertilizări.

În funcție de resursele financiare se va da prioritate următoarelor lucrări:

- combaterea organismelor torentiale existente pe toate trupurile din teritoriu;
- organizarea unor perdele de vegetație lemnoasă (arbori) pentru stabilizarea în timp a alunecărilor (în special pe pe trupul nr. 1);
- captării de izvoare pentru adăpare doar unde este strict necesar;
- eliminarea plantelor nefolositoare, dăunătoare și toxice;
- o fertilizare rațională;
- supraînsămânțarea este o lucrare necesară în principal pe terenurile supuse celorlalte lucrări de îmbunătățire a pășunilor, dar este bine venită și pentru ameliorarea compoziției pajiștii.

Selectarea măsurilor și lucrărilor necesare va fi stabilită de proiectantul amenajamentului pastoral, în studiul pedologic prezent având caracter de recomandări. Prezentul studiu este are o valabilitate similară amenajamentului pastoral, iar planul de fertilizare necesită actualizarea cartării agrochimice o dată la cinci ani.

CAPITOLUL 7

DESCRIERE PARCELARĂ

TRUPUL NR.1 Coșna și Dumbrava

Suprafața – 438,00 ha

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcele descriptive	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	
Pîrgărești	Coșna și Dumbrava	1,2,3,4,5,13,14,17,22,23,24,25,27.	438,00	Pășune/ Fâneață	
Altitudine: 500-600		Expoziție: Predomină expoziția estică, cu o pondere de 65,92 %, urmată de expoziția nordică, cu o pondere de 18,84 %.	Pantă: Înclinarea terenurilor se desfășoară între 1 și 45°, cea mai extinsă clasă fiind pe intervalul 8-11°(43,66%), urmată de înclinările 14-19°(22,56%) și 11-14°(12,56%).	Sol: Litosol, Regosol, Preluvosol, Luvosol Vezi studiul OSPA	
Tipul de pajiște: Agropyron repens, Lolium perene					
Graminee: Poa pratensis, Lolium perenne, Festuca valesiaca, Dactylis glomerata, Agropyron repens, Alopecurus pratensis, Festuca pratensis, Cynodon dactylon, Agrostis.					
Leguminoase: Lotus corniculatus, Medicago falcata, Medicago lupulina, Trifolium repens, Vicia sativa, Vicia grandiflora, Ononis spinosa					
Alte specii: Achillea millefolium, Agrimonia eupatoria, Artemisia absinthium, Capsella bursa pastoris, Centaurea cyanus, Cicorium intybus, Cirsium vulgare, Daucus carota, Eryngium campestre, Galium verum, Glechoma hederacea, Plantago lanceolata, Plantago media, Rumex crispus, Sambucus ebulus, Taraxacum officinale, Veronica chamaedrys, Xanthium spinosum, Xanthium strumarium,					
Plante dăunătoare și toxice: Hordeum murinum, Euphorbia sp., Rumex crispus, Xanthium spinosum, Xanthium strumarium,					
Vegetație lemnoasă: Salix babylonica, Alnus glutinosa, Rosa canina, Crataegus monogyna					
Încărcarea cu animale: 0.65 UVM					

Lucrări de executat:

- Înlăturarea vegetației arbustive **102,87 ha**;
- Tăierea arboretelor, scoaterea cioatelor – 0 ha
- Combaterea plantelor dăunătoare și toxice – **259,43 ha**
- Culegerea pietrelor – **98,81 ha**
- Nivelarea mușuroaielor – **18,69 ha**;
- Combaterea eroziunii solurilor – **363,33 ha**
- Drenări, desecări – **20,61 ha**
- Suprafața de protecție prin împadurire - **57,01 ha**
- Supraînsămânțarea golurilor – 67,90 ha și reînsămânțare – 19,10 ha
- Fertilizarea se face în funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator, conform recomandărilor propuse. Se vor aplica azot 95-115 kg s.a./ha, fosfor 25-35 kg s.a./ha și potasiu 0-25 kg s.a./ha. Fertilizare chimică pe 0 ha și fertilizare organică pe 56,80 ha (conform *tabel 6.1.b*); Acest plan de fertilizare este valabil doar după curățire și amenajare pajiște;
- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente
- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar sau se vor planta specii de arbori specifici zonei

Niciun tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate (Ordinul Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați).

Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații:

1. Fertilizator solid – nu mai aproape de 6 m de apă.
2. Fertilizator lichid – nu mai aproape de 30 m de apă.
3. În apropierea stațiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei.

Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

TRUPUL NR.2 Pârâul Boghii

Suprafața – 54,4855 ha

U.A.T.	Trup de pajiste	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	
Pirgărești	Pârâul Boghii	16,1921,22,24,25.	54,4855	Pășune/ Fâneață	
Altitudine: 350-450		Expoziție: Predomină expoziția sudică, cu o pondere de 53.39 %, urmată de expoziția estică, cu o pondere de 46,61 %.	Pantă: Înclinarea terenurilor se desfășoară între 5 și 14', cea mai extinsă clasă fiind pe intervalul 8-11' (53,91%), urmată de înclinările 5-8' (41,56%) și 11-14' (4,53%)		Sol: Preluvosol, Luvosol, Vezi studiul OSPA
Tipul de pajiste: Agropyron repens, Lolium perene					
Graminee: Poa pratensis, Lolium perenne, Festuca valesiaca, Dactylis glomerata, Agropyron repens, Hordeum murinum, Alopecurus pratensis, Festuca pratensis, Salvia.					
Leguminoase: Lotus corniculatus, Medicago falcata, Trifolium repens, Vicia sativa, Vicia grandiflora, Ononis spinosa					
Alte specii: Achillea millefolium, Agrimonia eupatoria, Artemisia absinthium, Capsella bursa pastoris, Centaurea cyanus, Cicorium intybus, Cirsium vulgare, Eryngium campestre, Galium verum, Glechoma hederacea, Plantago lanceolata, Plantago media, Rumex crispus, Sambucus ebulus, Taraxacum officinale, Urtica dioica, Veronica chamaedrys, Xanthium spinosum,					
Plante dăunătoare și toxice: Hordeum murinum, Euphorbia sp., Rumex crispus, Xanthium spinosum, Xanthium strumarium,					
Vegetație lemnoasă: Salix babylonica, Alnus glutinosa, Rosa canina, Crataegus monogyna					
Încărcarea cu animale: 0,69 UVM					

Lucrări de executat:

- Înlăturarea vegetației arbustive 8,99 ha;
- Tăierea arboretelor, scoaterea cioatelor – 0 ha
- Combaterea plantelor dăunătoare și toxice – 42,7255 ha
- Culegerea pietrelor – 0 ha
- Nivelarea mușuroaielor – 2,77 ha;
- Combaterea eroziunii solurilor – 31,8385 ha
- Drenări, desecări – 0 ha
- Supraînsămânțarea golurilor – 40,98 ha și reînsămânțare – 11,20 ha

- Fertilizarea se face în funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator, conform recomandărilor propuse. Se vor aplica azot 95-115 kg s.a./ha, fosfor 25-35 kg s.a./ha și potasiu 0-25 kg s.a./ha. Fertilizare chimică pe 0 ha și fertilizare organică pe 29,20 ha (conform *tabel 6.1.b*); Acest plan de fertilizare este valabil doar după curățire și amenajare pajiște;
- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente
- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar sau se vor planta specii de arbori specifici zonei

Niciun tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate (Ordinul Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați).

Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații:

1. Fertilizator solid – nu mai aproape de 6 m de apă.
2. Fertilizator lichid – nu mai aproape de 30 m de apă.
3. În apropierea stațiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei.

Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

TRUPUL NR. 3 Pârgărești pajisti

Suprafața – 115,1489 ha

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcele descriptive	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	
Pîrgărești	Pîrgărești i pajiști	5,8,9,10,11,12,20, 26.	115,1489	Pășune/ Faneată	
Altitudine: 300-350		Expoziție: Predomină expoziția estică, cu o pondere de 41,79 %, urmată de expoziția nordică, cu o pondere de 41,13 %.	Pantă: Înclinarea terenurilor se desfășoară între 0 și 19°, cea mai extinsă clasă fiind pe intervalul 5-8°(27,89%), urmată de înclinările 8- 11°(23,23%) și 2-5° cu 22,67%.	Sol: Regosol, Preluvosol, Luvosol, Antrosol Vezi studiul OSPA	
Tipul de pajiște: Agropyron repens, Lolium perene					
Graminee: Poa pratensis, Lolium perenne, Festuca valesiaca, Dactylis glomerata, Agropyron repens, Hordeum murinum, Alopecurus pratensis, Festuca pratensis, Cynodon dactylon,					
Leguminoase: Lotus corniculatus, Medicago falcata, Medicago lupulina, Trifolium repens, Vicia sativa, Vicia grandiflora, Ononis spinosa					
Alte specii: Achillea millefolium, Agrimonia eupatoria, Capsella bursa pastoris, Centaurea cyanus, Cicorium intybus, Cirsium vulgare, Eryngium campestre, Galium verum, Glechoma hederacea, Plantago lanceolata, Plantago media, Rumex crispus, Sambucus ebulus, Taraxacum officinale, Urtica dioica, Veronica chamaedrys, Xanthium spinosum, Xanthium strumarium,					
Plante dăunătoare și toxice: Hordeum murinum, Euphorbia sp., Rumex crispus, Xanthium spinosum, Xanthium strumarium,					
Vegetație lemnoasă: Salix babylonica, Alnus glutinosa, Rosa canina, Crataegus monogyna					
Încărcarea cu animale: 0,68 UVM					

Lucrări de executat:

- Înlăturarea vegetației arbustive - 16,86 ha;
- Tăierea arboretelor, scoaterea cioatelor – 1,05 ha
- Combaterea plantelor dăunătoare și toxice – 97,2389 ha
- Culegerea pietrelor – 10,5268 ha
- Nivelarea mușuroaielor – 0 ha;
- Combaterea eroziunii solurilor – 115,1489 ha
- Drenări, desecări – 0 ha
- Supraînsămânțarea golurilor – 8,74 ha și reînsămânțare – 0,75 ha
- Fertilizarea se face în funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator.
conform recomandărilor propuse. Se vor aplica azot 95-115 kg s.a./ha, fosfor 25-

35 kg s.a./ha și potasiu 0-25 kg s.a./ha. Fertilizare chimică pe 0 ha și fertilizare organică pe 3,64 ha (conform *tabel 6.1.b*); Acest plan de fertilizare este valabil doar după curățire și amenajare pajiște;

- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente
- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar sau se vor planta specii de arbori specifici zonei

Niciun tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate (Ordinul Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați).

Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații:

1. Fertilizator solid – nu mai aproape de 6 m de apă.
2. Fertilizator lichid – nu mai aproape de 30 m de apă.
3. În apropierea stațiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei.

Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

TRUPUL NR. 4 Satu Nou pajști

Suprafața – 93,1438 ha

U.A.T.	Trup de pajiste	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	
Pirgărești	Satu Nou pajisti	2,3,5,6,8,10,12,13,15,18.	93,1438	Pășune/ Fâneață	
Altitudine: 400-450		Expoziție: Predomină expoziția nordică, cu o pondere de 40,45 %, urmată de expoziția sudică, cu o pondere de 22,77 %.	Pantă: Înclinarea terenurilor se desfășoară între 0-45', cea mai extinsă clasă de pantă este pe intervalul 11-14' (pondere de 51,08 %), urmată de înclinările 5-8' (11,95%) și 26-45' cu 10,25%.		Sol: Regosol, Preluvosol, Luvosol Vezi studiul OSPA
Tipul de pajiste: <i>Agropyron repens</i> , <i>Lolium perene</i>					
Graminee: <i>Poa pratensis</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Hordeum murinum</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Cynodon dactylon</i> .					
Leguminoase: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Vicia grandiflora</i> , <i>Ononis spinosa</i>					
Alte specii: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Artemisia absinthium</i> , <i>Capsella bursa pastoris</i> , <i>Cicorium intybus</i> , <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Rumex crispus</i> , <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Xanthium strumarium</i> .					
Plante dăunătoare și toxice: <i>Hordeum murinum</i> , <i>Euphorbia sp.</i> , <i>Rumex crispus</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Xanthium strumarium</i> ,					
Vegetație lemnoasă: <i>Salix babylonica</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Crataegus monogyna</i>					
Încărcarea cu animale: 0,67 UVM					

Lucrări de executat:

- Înlăturarea vegetației arbustive **10,03 ha**;
- Tăierea arboretelor, scoaterea cioatelor – **0 ha**
- Combaterea plantelor dăunătoare și toxice – **68,0928 ha**
- Culegerea pietrelor – **0 ha**
- Nivelarea mușuroaielor – **5,47 ha**;
- Combaterea eroziunii solurilor – **83,5928 ha**
- Drenări, desecări – **0 ha**
- Suprafața de protecție prin împadurire - **9,5510 ha**
- Supraînsămânțarea golurilor – **41,70 ha** și reînsămânțare – **11,12 ha**

- Fertilizarea se face în funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator, conform recomandărilor propuse. Se vor aplica azot 95-115 kg s.a./ha, fosfor 25-35 kg s.a./ha și potasiu 0-25 kg s.a./ha. Fertilizare chimică pe 0 ha și fertilizare organică pe 15,92 ha (conform *tabel 6.1.b*); Acest plan de fertilizare este valabil doar după curățire și amenajare pajiște;
- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente
- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar sau se vor planta specii de arbori specifici zonei

Niciun tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate (Ordinul Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați).

Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații:

1. Fertilizator solid – nu mai aproape de 6 m de apă.
2. Fertilizator lichid – nu mai aproape de 30 m de apă.
3. În apropierea stațiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei.

Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

TRUPUL NR. 5 Nicorești pajisti

Suprafața – 97,7761 ha

U.A.T.	Trup de pajiste	Parcele descriptive	Suprafața (ha)	Categorie de folosință
Pîrgărești	Nicorești pajisti	2,3,4,7,12,13.	97,7761	Pășune/ Faneată
Altitudine: 400-450		Expoziție: Predomină expoziția vestică, cu o pondere de 33,92 %, urmată de expoziția sudică, cu o pondere de 30,57 % și cea estică cu 29,98%.	Pantă: Înclinarea terenurilor se desfășoară între 8-19°, cea mai extinsă clasă de pantă este pe intervalul 14-19° (pondere de 48,36 %), urmată de înclinările 8-11° (31,29%) și 11-14° cu 14,61%.	Sol: Regosol, Preluvsol, Vezi studiul OSPA
Tipul de pajiste: Agropyron repens, Lolium perenne				
Graminee: Poa pratensis, Lolium perenne, Festuca valesiaca, Dactylis glomerata, Agropyron repens, Hordeum murinum, Alopecurus pratensis, Festuca pratensis, Cynodon dactylon,				
Leguminoase: Lotus corniculatus, Medicago falcata, Medicago lupulina, Trifolium repens, Vicia sativa, Vicia grandiflora, Ononis spinosa				
Alte specii: Achillea millefolium, Agrimonia eupatoria, Capsella bursa pastoris, Centaurea cyanus, Cicorium intybus, Cirsium vulgare, Daucus carota, Eryngium campestre, Galium verum, Glechoma hederacea, Plantago lanceolata, Plantago media, Rumex crispus, Sambucus ebulus, Taraxacum officinale, Veronica chamaedrys, Xanthium spinosum, Xanthium strumarium,				
Plante dăunătoare și toxice: Hordeum murinum, Euphorbia sp., Xanthium spinosum, Xanthium strumarium,				
Vegetație lemnoasă: Salix babylonica, Alnus glutinosa, Rosa canina, Crataegus monogyna				
Încărcarea cu animale: 0,67 UVM				

Lucrări de executat:

- Înlăturarea vegetației arbustive **15,86** ha;
- Tăierea arboretelor, scoaterea cioatelor – **0** ha
- Combaterea plantelor dăunătoare și toxice – **81,9161** ha
- Culegerea pietrelor – **0** ha
- Nivelarea mușuroaielor – **0** ha;
- Combaterea eroziunii solurilor – **97,7761** ha
- Drenări, desecări – **14,2253** ha
- Supraînsămânțarea golurilor – 209,11 ha și reînsămânțare – 144,49 ha
- Fertilizarea se face în funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator, conform recomandărilor propuse. Se vor aplica azot 95-115 kg s.a./ha, fosfor 25-

35 kg s.a./ha și potasiu 0-25 kg s.a./ha. Fertilizare chimică pe 0 ha și fertilizare organică pe 222,05 ha (conform *tabel 6.1.b*); Acest plan de fertilizare este valabil doar după curățire și amenajare pajiște;

- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente
- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar sau se vor planta specii de arbori specifici zonei

Niciun tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate (Ordinul Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați).

Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații:

1. Fertilizator solid – nu mai aproape de 6 m de apă.
2. Fertilizator lichid – nu mai aproape de 30 m de apă.
3. În apropierea stațiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei.

Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

TRUPUL NR. 6 Bahna pajiști

Suprafața – 55,0192 ha

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcele descriptive	Suprafața (ha)	Categorie de folosință
Pîrgărești	Bahna pajiști	2,4,8,9,10,13	55,0192	Pășune/ Fâneată
Altitudine: 350-400		Expoziție: Predomină expoziția estică, cu o pondere de 79,19 %, urmată de expoziția nordică, cu o pondere de 20,81 %.	Pantă: Înclinarea terenurilor se desfășoară între 5-19°, cea mai extinsă clasă de pantă este pe intervalul 11-14° (pondere de 39,95 %), urmată de înclinările 14-19° (39,58%) și 5-8° cu 20,47%.	Sol: Regosol, Preluvosol Vezi studiul OSPA
Tipul de pajiște: Agropyron repens, Lolium perenne				
Graminee: Poa pratensis, Lolium perenne, Festuca valesiaca, Dactylis glomerata, Agropyron repens, Hordeum murinum, Alopecurus pratensis, Festuca pratensis, Cynodon dactylon,				
Leguminoase: Lotus corniculatus, Medicago falcata, Medicago lupulina, Trifolium repens, Vicia grandiflora, Ononis spinosa				
Alte specii: Achillea millefolium, Agrimonia eupatoria, Artemisia absinthium, Capsella bursa pastoris, Centaurea cyanus, Cicorium intybus, Cirsium vulgare, Daucus carota, Eryngium campestre, Glechoma hederacea, Plantago lanceolata, Plantago media, Rumex crispus, Sambucus ebulus, Taraxacum officinale, Veronica chamaedrys, Xanthium spinosum, Xanthium strumarium,				
Plante dăunătoare și toxice: Hordeum murinum, Euphorbia sp., Rumex crispus, Xanthium spinosum, Xanthium strumarium,				
Vegetație lemnoasă: Salix babylonica, Alnus glutinosa, Rosa canina, Crataegus monogyna				
Încărcarea cu animale: 0,65 UVM				

Lucrări de executat:

- Înlăturarea vegetației arbustive 6,25 ha;
- Tăierea arboretelor, scoaterea cioatelor – 0 ha
- Combaterea plantelor dăunătoare și toxice – 46,5992 ha
- Culegerea pietrelor – 0 ha
- Nivelarea mușuroaielor – 2,17 ha;
- Combaterea eroziunii solurilor – 55,0192 ha
- Drenări, desecări – 21,7784 ha
- Supraînsămânțarea golurilor – 122,635 ha și reînsămânțare – 27,545 ha
- Fertilizarea se face în funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator, conform recomandărilor propuse. Se vor aplica azot 95-115 kg s.a./ha, fosfor 25-

35 kg s.a./ha și potasiu 0-25 kg s.a./ha. Fertilizare chimică pe 0 ha și fertilizare organică pe 78,25 ha (conform tabel 6.1.b); Acest plan de fertilizare este valabil doar după curățire și amenajare pajiște;

- Amenajarea de locuri pentru adăpat și repararea celor existente
- Acolo unde este cazul se vor amenaja adăposturi cu rol de umbrar sau se vor planta specii de arbori specifici zonei

Niciun tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate (Ordinul Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați).

Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații:

1. Fertilizator solid – nu mai aproape de 6 m de apă.
2. Fertilizator lichid – nu mai aproape de 30 m de apă.
3. În apropierea stațiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei.

Pentru o determinare precisă a producției de masă verde și pentru calcularea, în fiecare an, a încărcăturii de animale pe hectar (CP), se va avea în vedere ca anual, pe fiecare trup de pășune, să se delimiteze piețe de probă cu o suprafață de 10 mp fiecare.

CAPITOLUL 8

Diverse

8.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului; durata acestuia.

Prezentul amenajament pastoral intră în vigoare la data aprobării în Consiliul Local Pîrgărești și este valabil 10 ani.

8.2. Colectivul de elaborare a prezentei lucrări:

AVIZAT Direcția pentru Agricultură Județeană Bacău Director executiv, Simona BARZAGHIDEANU	
COLECTIVUL DE ELABORARE: Direcția pentru Agricultură Județeană Bacău Ing. zootehnist Gica Pislaru Ing. agronom Ioan Atanasoaie Ec. Adrian Mihalache Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Pedolog Ionuț Claudiu Saulea Viceprimar, comuna Pîrgărești, jud. Bacău Gabriel Bortoc Comparimentul agricol și cadastru, U.A.T. Pîrgărești Consilier superior, Daniela Faraon	

8.3. Hărțile ce se atașează amenajamentului:

- hartă cadastrală 1:10.000 (atașat în la prezentul amenajament pastoral, împreună cu STUDIUL PEDOLOGIC ȘI AGROCHIMIC - U.A.T. Pîrgărești, realizat de OSPA Bacău în anul 2018)

8.4. Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă

În fiecare an se va ține o evidență strictă a lucrărilor efectuate pe pajiști, pentru fiecare trup de pajiște în parte .

Pentru fiecare amenajament în parte trebuie să existe un caiet de lucrări, care să cuprindă toate datele necesare de lucrări executate, respectiv lucrările executate, data, suprafața etc.

Caietul de lucru

În cadrul fiecărui UAT va exista, pe toată perioada amenajamentului (10 ani), un caiet de lucru, în care vor fi trecute toate lucrările efectuate pe fiecare trup de pajiște/parcelă în ordinea efectuării lor. În încheierea fiecărei mențiuni cu lucrări efectuate persoana care completează datele își va trece numele, data și va semna pentru conformitate.

Caietul de lucru va fi completat de către utilizatori și se va afla în posesia acestora pe toată perioada contractului de închiriere. Lucrările trecute în caietul de lucru vor fi datate (ziua/zilele, luna, anul efectuării) și în mod obligatoriu utilizatorul, care completează materialul, își va trece numele și va semna ca garant al executării acestora.

Dacă perioada de închiriere este mai redusă ca durată ca cea a amenajamentului, caietul va fi predat reprezentăților UAT-ului, după studierea judicioasă a acestuia în scopul verificării executării întocmai a lucrărilor propuse de specialiștii amenajiști, pe baza unui proces verbal de predare-primire.

Predarea caietului se va face la sfârșitul perioadei decenale (cuprinsă în amenajament), pe bază de proces verbal de predare-primire cu număr de înregistrare de la UAT, documentul fiind păstrat în vederea fundamentării viitorului amenajament.

DEVIZ DE LUCRĂRI
PENTRU REABILITAREA PRODUCȚIEI PAIȘTILOR PERMANENTE
CONFORM LUCRĂRII „COSTURI STANDARD PENTRU SEMĂNAT ȘI LUCRĂRI DE ÎNTREȚINERE A
CULTURILOR VEGETALE 2017”

lucrare editată de Institutul de Cercetare pentru Economie Agrară și Dezvoltare

Cod	Denumirea lucrării	UM	Cant	Valoare -lei- /UM	
LUCRĂRI MECANIZATE					
	Curățat pășuni de arboret și mușuroaie cu tractor si utilaje specifice	ha	1	300	
	Semănat cu semănătoarea 21 randuri , tractor până în 45 CP	ha	1	194	
	Semănat cu semănătoarea 21 randuri, tractor 46-80 CP	ha	1	118	
	Semănat cu semănătoarea 29 randuri tractor 81-120 CP	ha	1	103	
	Erbicidat cu masina cu 12 duze cu tractor până în 45 CP	ha	1	137	
	Erbicidat cu masina cu 24 duze cu tractor 46-80 CP	ha	1	45	
	Erbicidat cu masina cu 32 duze cu tractor 81-120 CP	ha	1	29	
	Administrat amendamente cu MA 3,5 cu tractor până în 65 CP	ha	1	47	
	Arat la 20 cm pe sol mediu + grăpat	ha	1	500	
	Fertilizare cu ingrasaminte chimice cu tractor 65 CP	ha	1	39	
	Discuit + grăpat + nivelat	ha	1	240	
	Lucrat cu combinatorul	ha	1	200	
	Tavalugit inainte si dupa semanat	ha	1	150	
	Semănat cu semanatoarea	ha	1	250	
	Incarcat ingrasaminte chimice si amendamente cu incarcator frontal	to	1	15	
	Incarcat gunoi de grajd cu incarcator frontal	to	1	15	
	Transport ingrasaminte chimice	to	1	2,5	
LUCRARI MANUALE					
conform Normelor tehnice de munca pentru lucrari manuale si cu tractiune animala in sectorul vegetal (editura Agricola editia 1992)					
	Denumire lucrare	UM	Zile Om/ UM	Pret Unitar -lei-/ ZO	Valoare -lei- /UM
32	Imprastiat ingrasaminte chimice 100-120 kg/ha	ha	0,34	91	30,94
33	Imprastiat ingrasaminte chimice peste 200 kg/ha	ha	0,40	91	36,40
43	Imprastiat gunoi pe camp din remorca sau caruta cant. 20 to/ha	ha	1,00	91	91,00
44	Imprastiat gunoi pe camp din remorca sau caruta cant. 30 to/ha	ha	1,33	91	121,03
48	Jalonat teren in vederea fertilizarii cu MA 3,5	ha	0,03	91	2,73

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAIȘTILE DIN COMUNA PÎRGĂREȘTI, JUDEȚUL RAȚĂU

56	Semanat cu mana	ha	0,33	91	30,03
64	Semanat cu mana samanta pe terenuri accidentate cant 15-20 kg/ha	ha	1,00	91	91,00
294	Cosit fanete naturale cu coasa productie pana la 1500 kg fan/ha	ha	2,85	91	259,35
296	Cosit fanete naturale cu coasa productie pana la 1500 kg fan/ha cu panta de 20-30%	ha	5,00	91	455,00
2834	Imprastiere manuala a ingrasamintelor chimice cant pana la 200 kg/ha panta medie de 20-30%	ha	0,37	91	33,67
2835	Imprastiere manuala a ingrasamintelor chimice cant. 200-300 kg/ha panta medie de peste 30%	ha	0,41	91	37,31
2841	Incarcat in saci ingrasaminte chimice distanta de transport pana la 10 m	to	0,8	91	72,80
2845	Transport ingrasaminte chimice cu caruta de la piciorul pantei pe drumuri neaccesibile tractorului la distante de 3-5 km	to	0,38	91	34,58
2846	Transport manual ingrasaminte chimice pe pajiste cu panta de peste 30% pana la 50 m	to	1,38	91	125,58
2850	Transport manual ingrasaminte chimice pe pajiste cu panta de peste 30% distanta intre 200-250 m	to	5,33	91	485,03
2863	Defrisat arbusti cu diametru pana la 5 cm grad de acoperire 20%	ha	6,39	91	581,49
2864	Defrisat arbusti cu diametru pana la 5 cm grad de acoperire 20-40%	ha	12,13	91	1103,83
2865	Defrisat arbusti cu diametru pana la 5 cm grad de acoperire 40-60%	ha	17,98	91	1636,18
2887	Defrisare porumbar, paducel, macies, mur cu diametru pana la 10 cm grad de acoperire 20%	ha	18,86	91	1716,26
2888	Defrisare porumbar, paducel, macies, mur cu diametru pana la 10 cm grad de acoperire 20-40%	ha	23,60	91	2147,60
2889	Defrisare porumbar, paducel, macies, mur cu diametru pana la 10 cm grad de acoperire 40-60%	ha	35,08	91	3192,28
2994	Taierea musuroaielor intelenite si imprastierea uniforma a pamantului	ha	1,78	91	161,98
2999	Imprastierea musuroaielor neintelenite pe pajisti naturale cu grad de acoperire de 15-20 %	ha	1,00	91	91,00
3036	Combaterea ferigii prin cosire manuala, inaltime medie 0-50 m, grad de acoperire pana la 30%	ha	0,86	91	78,26
3037	Combaterea ferigii prin cosire manuala, inaltime medie 0-50 m, grad de acoperire 30-60%	ha	1,61	91	146,51
3066	Curatirea pajistelor de pietre si resturi vegetale	ha	4,06	91	369,46
2740	Stropire cu vermorel	Mii litri/ha	3,33/3,33	91	303,03
2743	Preparat solutie pentru erbicidat	Mii litri/ha	0,15	91	13,65
3069	Adunat si transport resturi vegetale	ha	1,80	91	163,80
3076	Suprainsamantarea pajistelor prin imprastiere cu amestec de graminee si leguminoase terenuri cu panta pana la 30%	ha	0,41	91	37,31
3229	Incarcat gunoi de grajd, transport si descarcat pe camp distanta de transport 1 km	to	0,20	91	18,20
3231	Incarcat gunoi de grajd, transport si descarcat pe camp distanta de transport 2-12 km	to	0,30	91	27,30
3243	Incarcat amendamente, transport la camp, descarcat	to	0,43	91	39,13
3246	Incarcat sau descarcat ingrasaminte chimice in autovehicule	to	1,11	91	101,01

MATERII SI MATERIALE			
Denumire produs	UM	Cant	Valoare -lei-
Erbicid	lt	1	35
Îngrășăminte organice (gunoi de grajd)	to	1	100
Semințe amestec pășune	kg	1	22
Ingrasaminte cu N	kg	1	1
Ingrasaminte NPK	kg	1	1,5

CALENDARUL LUCRĂRIILOR PE PAJIȘTE

ÎN ACORD CU LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE

IANUARIE

Nu vor fi realizate însămânțări de suprafața sau suprainșămânțări. Se pot face doar în cazul terenurilor degradate și doar cu specii din flora locală.

FEBRUARIE

- continuarea curățirii pajiștilor, respectiv defrișarea vegetației lemnoase în "ferestrele" iernii, dacă vremea o permite. Vegetația nedorită trebuie adunată de pe pajiște;

- pe pajiștile care sunt sub angajament APIA utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă;

- desfundarea canalelor de desecare, acolo unde este cazul, dacă solul nu este acoperit;

- interzicerea pășunatului, îndeosebi cu oile și caprele, pentru a preveni degradarea solului și răpirea prematură a covorului ierbos.

MARTIE

- se continuă defrișarea vegetației lemnoase;

- împrăștierea mușuroaielor și nivelarea terenului;

- eliminarea excesului de umiditate temporară prin canale de desecare și al excesului permanent prin drenaje;

- începe plantarea arborilor pentru eliminarea umidității (unde este cazul - plop, salcie), umbră la animale sau delimitare tarlale (unde este cazul);

- se construiesc sau se refac drumurile de acces, pe pășune;

- se verifică sursa de apă, în vederea asigurării apei pentru adăpat pentru animale, din râuri sau fântâni. Se vor realiza: captări, amenajări specifice, puțuri, jgheaburi etc.

- se vor realiza (acolo unde este cazul) construcții ușoare pentru adăpostirea animalelor (tabere de vară). În cazul în care ele există se va trece la dezinfectarea și repararea acestora. Adăposturile vor fi dimensionate după numărul animalelor iar acolo unde este cazul vor fi prevăzute cu instalații de colectare și distribuție a dejecțiilor și alte utilități.

- se vor repara și dezinfecta stânele, saivanele, etc.

APRILIE

- încheierea acțiunilor de împrăștiere a mușuroaielor, defrișării vegetației lemnoase dăunătoare și nivelarea terenului;

- continuarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare (eliminarea excesului de umiditate);

- eliminarea crengilor uscate la arborii izolați de pe pășuni;

- finalizarea lucrărilor de plantare a arborilor pentru umbră, împrejmuiri sau desecări biologice (acolo unde este cazul);

- reparații la alimentările cu apă (puțuri, jgheaburi etc) podețe, drumuri, garduri de împrejmuire, adăposturi pentru animale, stâni și alte dotări pentru sezonul de pășunat; începerea sezonului de pășunat pe pășuni după data de 20 aprilie și respectarea pășunatului pe specii și categorii de animale;

- pășunatul începe când solul e bine zvântat. Pășunile inundate nu trebuie pășunate mai devreme de 2 săptămâni de la retragerea apelor);

- respectarea încărcăturii optime de animale la hectar.

MAI

Utilizatorii de pajiști au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar (0,3 UVM). Pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vită Mare) - maxim o bovină la hectar și 6,6 UVM ovine — a se vedea tabele de conversie.

Trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafață (OP x suprafața pajiștii), pentru prevenirea pășunatului excesiv, care conduce la reducerea ratei de refacere a pășunii, scăderea producției de iarbă și a cantității de iarbă consumată de animale în ciclurile următoare de pășunat.

Planificarea succesiunii de pășunat a tarlalelor (pășunatul continuu) cu respectarea următoarelor criterii:

- a.conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat. Astfel animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceeași zi și în zile diferite;

- b. pășunatul în front. În acest caz animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe pășune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării plantelor;

c. pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele, delimitate prin bariere naturale (canal, albia unui rau, garduri de arbuști), drumuri, semne convenționale sau prin garduri. Cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apa.

Se respectă pășunatul cu speciile de animale (oi, vaci, cai) stabilite anterior, pentru a preveni reducerea potențialului productiv al pajiștii și afectarea calității acesteia.

IUNIE

- din a doua decadă a lunii se începe campania de combatere a principalelor buruieni din pajiști, respectiv plantele neconsumate de animale;

- se începe recoltarea fânețelor și conservarea furajelor sub formă de siloz, semisiloz și fân, în funcție de regimul pluviometric și dotarea fermelor;

- nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiștile sub angajament APIA ;

IULIE

Cositul poate începe doar după data de 1 iulie. Masa vegetală cosită trebuie adunată de pe suprafața fâneței nu mai târziu de două săptămâni de la efectuarea cositului.

Cositul se va realiza dinspre interiorul parcelei spre exteriorul acesteia. O bandă necosită sau nepășunată de 3 metri va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Aceasta bandă poate fi cosită / pășunată după 1 SEPTEMBRIE;

Folosirea mixtă - pășunatul permis după prima coasă. Iarba cosită se adună în maxim 2 săptămâni de la cosire.

AUGUST

Cositul resturilor neconsumate și împrăștierea dejectiilor solide, după fiecare ciclu de pășunat. Agricultorii care utilizează pajiști permanente nu trebuie să ardă vegetația, inclusiv iarba rămasă după cositul pajiștei (GAEC 8), obiectivul acestei condiții fiind menținerea unui nivel minim de întreținere a solului prin protejarea pajiștilor permanente.

SEPTEMBRIE

Menținerea pajiștilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau cosirea lor cel puțin o dată pe an (GAEC 7). Nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole (GAEC 9). Niciun tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate. (Ordin Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați).

OCTOMBRIE

La sfârșitul lunii animalele se pregătesc să iasă de pe pășune.

Comuna Pargaresti

Județul Bacau

Nr. _____/_____ 2022

CONTRACT

de închiriere pentru suprafețele de pajiști aflate în domeniul privat al comunei Pargaresti

Încheiat astăzi _____ 2022

I. Părțile contractante

1. Între Comuna Pargaresti, având sediul în sat Pargaresti, str. Marului, nr.50, jud.Bacau, telefon/fax 0234/347510/0234347710, având codul de înregistrare fiscală 4277862, cont deschis la TREZORERIA ONESTI, reprezentat legal prin primar, GHEORGHITĂ MARIUS-GABRIEL, **în calitate de locator,**

și:

2. _____, cu exploatarea*) în localitatea _____, sat _____, str. _____, nr. _____, județul Bacau, având CNP - _____, nr. _____ din Registrul național al exploataților (RNE)., **în calitate de locatar,**

la data de _____ 2022 la sediul locatorului,

în temeiul prevederilor Codului civil, al prevederilor art. 123 alin. (2) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și al Hotărârii Consiliului Local al Comunei Pargaresti de aprobare a închirierii nr. _____/_____.04.2022, s-a încheiat prezentul contract de închiriere.

II. Obiectul contractului

1. Obiectul prezentului contract îl constituie închirierea pajiștii aflate în domeniul privat al comunei Pargaresti pentru pășunatul unui număr de maxim de _____ animale cu vârsta de 2 ani / _____ de animale cu vârsta de 6 luni din specia bovine/ovine și caprine, situată în blocul fizic _____, punct COSNA, în suprafață de _____ ha, (identificată) așa cum rezultă din evidentele agricole și din schița anexată care face parte din prezentul contract.

2. Predarea - primirea obiectului închirierii se efectuează pe bază de proces - verbal în termen de 5 zile de la data semnării contractului, proces - verbal care devine anexă la contract.

3. Categoriile de bunuri ce vor fi utilizate de locatar în derularea închirierii sunt următoarele:

a) bunuri de retur care revin de plin drept, gratuit și libere de orice sarcini locatorului la expirarea contractului.

b) bunuri de preluare care la expirarea contractului pot reveni locatarului în măsura în care acesta din urmă își manifestă intenția de a le prelua în schimbul plății unei compensații egale cu valoarea contabilă actualizată, conform caietului de sarcini:

c) bunuri proprii care la expirarea contractului de închiriere rămân în proprietatea locatarului:

4. La încetarea contractului de închiriere din orice cauză, bunurile prevăzute la pct. 3. lit. a) se vor repartiza potrivit destinațiilor arătate la acest punct, locatarul fiind obligat să restituie, în deplină proprietate, liber de orice sarcină, bunul închiriat.

5. Obiectivele locatorului sunt:

a) menținerea suprafeței de pajiște (pășune);

b) realizarea pășunatului rațional pe grupe de animale și pe tarlale, cu scopul menținerii calității covorului vegetal;

c) creșterea producției de masă verde pe hectar de pajiște;

- d) implementarea lucrărilor de întreținere a pășunilor conform planului de lucru decenal stabilit prin Amenajament pastoral;
- e) conservarea, ameliorarea și păstrarea biodiversității acestora

III. Durata contractului

1. Durata închirierii este de **10 ani**, începând cu data de _____.2022, cu respectarea **perioadei de pășunat** care este de la **01 mai și până la 01 octombrie** pentru **bovine** și de la **01 mai până la 01 noiembrie** pentru **ovine și caprine**, rezultând o medie de 167 de zile și a lucrărilor necesare a fi executate pe parcursul anului prevăzute în Amenajamentul pastoral.

2. Contractul de închiriere poate fi prelungit, prin act adițional, pentru o perioadă egală cu cel mult durata sa inițială, ținând cont de respectarea clauzelor contractuale, valoarea investițiilor efectuate de către locatar pe pășiște și altele asemenea, cu condiția ca prin prelungire să nu se depășească termenul maxim de 10 ani prevăzut de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pășiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare. În acest caz, cu cel puțin 30 de zile înainte de expirarea contractului, locatarul trimite locatorului o notificare cuprinzând intenția de prelungire a contractului.

IV. Prețul închirierii

1. Prețul închirierii este de _____ **lei în primul an**, conform preturilor stabilite în caietul de sarcini pe fiecare bloc fizic/parcela care este anexa la prezentul contract, stabilit cu respectarea condițiilor art.6 alin.3 și 4 din Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pășiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013, cu modificările și completările ulterioare. Baza de calcul a pretului de închiriere este valoarea ce rezulta din diferența dintre valoarea ierbii disponibile pentru animale și valoarea totală a cheltuielilor cu implementarea proiectului de Amenajament pastoral, respectiv investiții/materiale și lucrări anuale obligatorii.

2. Suma totală prevăzută la pct. 1 va fi plătită prin ordin de plată în contul comunei Pargaresti, deschis la Trezoreria Onesti, sau în numerar la caseria unității administrativ - teritoriale.

3. Cuantumul chiriei se va modifica anual în funcție de indicii de inflație.

4. **Plata chiriei** se va face anual până la data de **30.09. a fiecărui an**.

5. Întârzierea la plată a chiriei se penalizează cu 0,1% din cuantumul chiriei datorate pentru fiecare zi de întârziere.

6. Neplata chiriei până la încheierea anului calendaristic conduce la rezilierea contractului.

V. Drepturile și obligațiile părților

1. Drepturile locatarului:

- să exploateze în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa pășiștile care fac obiectul contractului de închiriere.

2. Drepturile locatorului:

a) să inspecteze suprafețele de pășiști închiriate, verificând respectarea obligațiilor asumate de locatar. Verificarea se va efectua numai cu notificarea prealabilă a locatorului;

b) să predea pășiștea locatorului, indicându-i limitele, precum și inventarul existent, pe bază de proces - verbal;

c) să solicite utilizatorului situația lucrărilor realizate, cu valoarea exactă a acestora și devizul aferent, conform legislației în vigoare;

d) să își dea acordul de principiu pentru lucrările ce urmează a fi executate de locatar pe pășiște;

e) să participe la recepționarea lucrărilor executate de către locatar pe pășiște și să confirme prin semnătură executarea acestora.

3. Obligațiile locatarului:

a) să asigure exploatarea eficientă în regim de continuitate și de permanență a pășiștilor ce fac obiectul prezentului contract conform Amenajamentului pastoral;

b) să nu subînchirieze bunurile care fac obiectul prezentului contract. Subînchirierea totală sau parțială este interzisă, sub sancțiunea nulității absolute;

c) să plătească chiria la termenul stabilit;

- d) să respecte cel puțin încărcătura minimă de 0,3 UVM/ha în toate zilele perioadei de pășunat stabilită în Amenajamentul pastoral;
- e) să comunice în scris locatorului, în termen de 5 zile de la vânzarea animalelor sau a unora dintre acestea, în vederea verificării respectării încărcăturii minime stabilite în Amenajamentul pastoral;
- f) să pășuneze animalele exclusiv pe terenul închiriat fără a depăși limitele amplasamentului predat spre închiriere;
- g) să practice un pășunat rațional pe grupe de animale și pe tarlale conform Amenajamentului pastoral;
- h) să introducă animalele la pășunat numai în perioada de pășunat stabilită;
- i) să nu introducă animalele la pășunat în cazul excesului de umiditate a pajiștii;
- j) să realizeze pe cheltuiala sa, anual, următoarele *lucrări prioritare*, cuprinse în Amenajamentul pastoral: lucrări de combatere a plantelor daunatoare și toxice, lucrări de înlăturare a vegetației arbustive, lucrări de combatere a eroziunii solului, lucrări de culegere a pietrelor și lucrări de nivelare a musuroaielor, lucrări de eliminare a vegetației nefolositoare și a excesului de apă precum și de fertilizare
- k) să respecte bunele condiții agricole și de mediu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- l) să restituie locatorului suprafața de pajiște ce face obiectul prezentului contract în condiții staționale și de bonitate cel puțin egale cu cele de la momentul încheierii contractului;
- m) locatarul(chiriașul) este obligat să își amplaseze stâna pe terenul închiriat, în perioada de pășunat;
- n) să execute lucrări de regenerare a pajiștilor prin însămânțări și supraînsămânțări executate atât primăvara, cât și toamna, în funcție de condițiile de climă și sol, cu respectarea măsurilor stabilite prin Amenajamentul pastoral;
- o) să realizeze lucrări pentru combaterea eroziunii solului și să respecte în mod strict regulile de exploatare rațională;
- p) să efectueze corectarea regimului aerohidric al solului;
- q) să efectueze lucrări de fertilizare cu îngrășăminte chimice și organice conform prevederilor amenajamentului pastoral, în limitele prevăzute în cadrul Măsurii 214 „Plăți de agro-mediu”;
- r) să plătească taxa pe teren conform Codului Fiscal, la termenele stabilite de lege;
- s) să nu introducă în turme animale străine, din afara localității sau altele decât cele stabilite prin contract;
- t) să obțină viza anuală a contractului de închiriere a pajiștei;
- u) să nu circule pe pajiști cu orice alte mijloace de transport, inclusiv cu atelaje, decât cele folosite pentru activități agricole de cel care utilizează pajiștea;
- v) să nu procedeze la arderea vegetației pajiștilor permanente;
- w) să nu amplaseze pe pajiște alte obiective de investiții, altele decât cele prevăzute la art.5 alin (3) din OUG 34/2013 cu modificările și completările ulterioare;
- x) să nu desfășoare activitatea de pășunat pe terenuri arabile;
- y) să nu lase nesupravegheate animalele pe întreaga durată de pășunat;
- z) să nu desfășoare activitate de pășunat cu ajutorul câinilor fără juleu și nevaccinați, și în număr mai mare decât prevederile legislației în vigoare;
- aa) să nu depoziteze deșeuri menajere și/sau agrozootehnice pe pășune;
- ab) să nu folosească pentru paza turmei, câini din rase cu potențial agresiv ridicat, conform legislației în vigoare sau a metişilor raselor de vânătoare;
- ac) să nu desfășoare activități de pășunat pe timpul nopții;
- ad) să dețină planul de fertilizare și de stabilire a măsurilor agropedologice realizat de către oficiile de studii pedologice și agrochimice județene, conform Amenajamentului pastoral;
- ae) să obțină certificatul de urbanism și autorizația de construire pentru construirea stânei și anexelor, în condițiile art. 3 alin. (1) lit. f) din Legea nr. 50 din 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- af) să execute cel puțin proporțional în fiecare an, lucrările impuse prin Amenajamentul pastoral pe baza de deviz întocmit și prezentat locatorului;
- ag) să prezinte pentru verificare și recepționare, situațiile de lucrări executate în termen de 7 zile de la finalizarea acestora dar nu mai târziu de data finalizării activității de pășunat pentru anul în curs;
- ah) să prezinte lucrările propuse spre a fi executate în anul curent până la data de 15 mai a anului în curs, împreună cu devizul cantitativ estimat, iar până la data de 15 decembrie a anului în curs să depună la Primărie, situația cu lucrările efectuate, împreună cu devizul cantitativ al lucrărilor;

ai) să actualizeze, anual, prin declarație, datele cu privire la efectivele de animale deținute în proprietate și înscrise în Registrul Agricol din cadrul Primăriei;

aj) să plătească 30% din prima de asigurare.

4. Obligațiile locatarului:

- a) să nu îl tulbure pe locatar în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract de închiriere;
- b) să nu modifice în mod unilateral contractul de închiriere, în afară de cazurile prevăzute expres de lege;
- c) să notifice locatarului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor locatarului;
- d) să constate și să comunice locatarului orice atenționare referitoare la nerespectarea clauzelor prezentului contract.

VI. Clauze contractuale referitoare la împărțirea responsabilităților de mediu între părți

-Locatarul răspunde de asigurarea și respectarea normelor de protecție a mediului înconjurător.

-Locatarul răspunde de bunele practice agricole impuse de APIA.

VII. Clauze contractuale referitoare la protecția persoanelor

Locatarul va asigura protecția persoanelor care circula în zonele închiriate, împotriva atacurilor animalelor.

VIII. Răspunderea contractuală

1. Nerespectarea de către părțile contractante a obligațiilor prevăzute în prezentul contract de închiriere atrage răspunderea contractuală a părții în culpă.

2. Pentru nerespectarea obligațiilor prevăzute în prezentul contract părțile datorează penalități în limitele stabilite de legislația în vigoare. Dacă penalitățile nu acoperă paguba, se vor plăti daune.

3. Forța majoră exonerează părțile de răspundere.

IX. Litigii

1. Litigiile de orice fel ce vor decurge din exercitarea prezentului contract vor fi soluționate pe cale amiabilă. În cazul în care acest lucru este imposibil, vor fi rezolvate prin instanțele de judecată.

2. Pe toată durata închirierii, cele două părți se vor supune legislației în vigoare.

3. Prezentul contract constituie titlu executoriu, în condițiile în care contractul respectă prevederile art. 1.798 din Codul civil.

X. Încetarea contractului

Prezentul contract de închiriere încetează în următoarele situații:

- a) în cazul imposibilității obiective a locatarului de a-l exploata prin neasigurarea încărcăturii minime de animale;
- b) pășunatul altor animale decât cele înregistrate în RNE;
- c) la expirarea duratei stabilite în contractul de închiriere;
- d) în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțarea unilaterală de către locator în baza documentelor oficiale, cu plata unei despăgubiri juste și prealabile în sarcina acestuia, în caz de dezacord fiind competentă instanța de judecată;
- e) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către locatar, prin reziliere unilaterală de către locator
- f) în cazul imposibilității obiective a locatarului de a-l exploata, prin renunțare, fără plata unei despăgubiri
- g) neplata la termenele stabilite prin contract a chiriei și a penalităților datorate;
- h) în cazul vânzării animalelor de către locatar;
- i) schimbarea destinației terenului, folosirea pajiștii în alte scopuri decât cel pentru care a fost închiriat terenul;
- j) în cazul în care se constată faptul că pajiștea închiriată nu este folosită.
- k) rezilierea va opera deplin drept în cazul în care locatarul subînchiriaza terenul închiriat.

XI. Forța majoră

1. Niciuna dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/și de executarea în mod necorespunzător - total sau parțial - a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forța majoră, așa cum este definită de lege.

2. Apariția și încetarea cazului de forță majoră se vor comunica celeilalte părți în termen de 5 zile, prin telefon, fax, urmat de o notificare scrisă, cu confirmarea constatării evenimentelor de acest gen de către autoritățile competente. În caz de forță majoră, comunicată și constatată în condițiile de mai sus, exercitarea obligațiilor părților se decalază cu perioada corespunzătoare acesteia, cu mențiunea că niciuna dintre părți nu va pretinde penalități sau despăgubiri.

3. Dacă în termen de 10 zile de la producere evenimentul respective, nu încetează, părțile au dreptul să își notifice încetarea de drept a prezentului contract fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune - interese.

4. În cazul decesului locatarului, moștenitorii legali sau testamentari ai exploatației pot continua derularea contractului.

XII. Notificări

1. În accepțiunea părților contractante, orice notificare adresată de una dintre acestea celeilalte este valabil îndeplinită dacă va fi transmisă la adresa/sediul prevăzută/prevăzut în partea introductivă a prezentului contract.
2. În cazul în care notificarea se face pe cale poștală, ea va fi transmisă prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire (A.R.) și se consideră primită de destinatar la data menționată de oficiul poștal.
3. Dacă notificarea se trimite prin fax, ea se consideră primită în prima zi lucrătoare după cea în care a fost expediată.
4. Notificările verbale nu se iau în considerare de niciuna dintre părți dacă nu sunt confirmate prin intermediul uneia dintre modalitățile prevăzute la alineatele precedente.

XIII. Dispoziții finale

1. Prezentul contract poate fi modificat și adaptat cu legislația în vigoare pe parcursul executării sale, cu acordul părților.
2. Introducerea de clauze contractuale speciale, modificarea sau adaptarea prezentului contract se poate face numai prin act adițional încheiat între părțile contractante.
3. Orice modificări legale ale prevederilor contractului de închiriere vor fi însușite prin hotărâre a consiliului local.
4. Prezentul contract constituie titlu executoriu pentru partea care va fi în neconcordanță cu prevederile sale, în condițiile în care contractul respectă prevederile art. 1.798 din Codul civil.
5. Prezentul contract împreună cu anexele sale, care fac parte integrantă din cuprinsul său, reprezintă voința părților.
6. Prezentul contract a fost încheiat într-un număr de 2 exemplare, din care unul la locator și unul la locatar, astăzi, _____ 2022, data semnării lui, în Primăria Pargaresti

LOCATOR

Consiliul Local Pargaresti

Primar:

GHEORGHITA MARIUS-GABRIEL

Consilier superior – contabil

GOLEANU ELENA

Avizat pentru legalitate

Secretar general - GIURGIU-MOLDOVAN DIANA

Presedinte de sedinta,
BUTUCARU DANIELA



Contrasemneaza-Secretar General,
Diana GIURGIU-MOLDOVAN

Anexa 7

Anunț privind închirierea pășunilor U.A.T. Pârgărești, județul Bacau prin procedura publică de atribuire directă sau licitație public cu strigare

U.A.T. Pârgărești, județul Bacău anunță închirierea pentru o perioadă de 10 ani a suprafeței de 177,89 hectare pășuni/pajisti permanente în ședință publică prin atribuire directă sau, după caz, licitație publică cu strigare.

Ședința publică pentru **atribuirea directă va avea loc în data de _____**, ora _____ la sediul Primăriei Pârgărești, sat Pârgărești, str. Mărului, nr.50, județul Bacău.

Înscrierile se fac la sediul Primăriei Pârgărești în perioada _____. Se pot înscrie la ședința publică în vederea închirierii prin atribuire directă crescătorii de animale **personae fizice ori juridice având animalele înscrise în RNE membri ai colectivității locale sau care au sediul social pe teritoriul localității Pârgărești.**

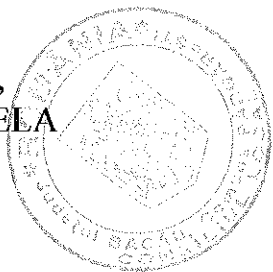
Suprafețele de pășuni care nu se pot închiria prin atribuirea directă vor fi scoase la **licitație publică cu strigare în data de _____** ora _____ la sediul Primăriei Pârgărești, sat Pârgărești, str. Mărului, nr.50, județul Bacău.

Înscrierile se fac la sediul Primăriei Pârgărești în perioada _____. Se pot înscrie la ședința publică în vederea închirierii prin licitație publică cu strigare **crescătorii de animale personae fizice ori juridice având animalele înscrise în RNE.**

Condițiile de înscriere cât și taxele aferente sunt prevăzute în documentația de atribuire ce poate fi pusă la dispoziția persoanelor interesate la registratura Primăriei din comuna Pârgărești, jud.Bacău, telefon 0234/347510 – cost 100 lei – începând cu data de _____.

Taxa de participare si garantia de participare se achita pana la data de _____.

Presedinte de sedinta,
BUTUCARU DANIELA



Contrasemneaza,
Secretar General,
Diana GIURGIU-MOLDOVAN

CĂTRE ,

CĂTRE ,
PRIMĂRIA COMUNEI PÂRGĂREȘTI, JUDEȚUL BACAU

Subsemnatul _____, domiciliat în localitatea _____ ,
strada _____ nr. _____ proprietar al următoarelor animale:

1. Bovine nr. capete _____
2. Caprine nr. capete _____
3. Ovine nr. capete _____
4. Cabaline nr. capete _____
5. _____
6. _____

înscrise în RNE pe raza Comunei Pârgărești , satul _____ nr. _____, solicit
închirierea lotului de pășune comună nr. _____ în suprafață de _____ ha, bloc fizic _____ pentru
pășunat cu animalele pe care le dețin.

Vă mulțumesc.

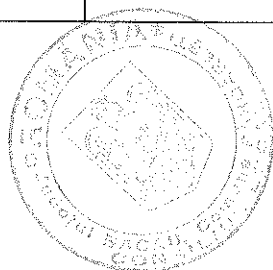
Data : _____

Semnătura

CALENDARUL PROCEDURII

Nr. Crt.	Activitatea	Data/perioada/termene	Persoana/ persoanele responsabile	Rezultate
1.	Publicare anunt procedura atribuire directa/licitatie	05.05.2022	Secretar comisie	Anunt publicat in presa scrisa locala, pe sit-ul primariei si la sediul Primariei
2.	Inscrieri solicitari (depuneri cereri) insotite de documentele prevazute in caietul de sarcini	05.05 - 16.05.2022	Secretar comisie	Solicitari inregistrate
3.	Evaluare cereri	16.05.2022	Comisia de evaluare si atribuire	Proces-verbal de constatare a indeplinirii calitatii de participant la atribuirea directa
4.	Inregistrarea contestatiilor	16.05.2022	Comisia de solutionare a contestatiilor	Proces-verbal solutionare contestatii
5.	Sedinta de atribuire directa	19.05.2022	Comisia de evaluare si atribuire	Proces-verbal al sedintei publice de atribuire directa, cu precizarea participantilor admisi si respinsi si motivele care au stat la baza respingerii
6.	Solutionarea contestatiilor	20-21.05.2022	Comisia de solutionare a contestatiilor	Proces-verbal solutionare contestatii, afisat la sediul primariei si pe site-ul institutiei
7.	Incheiere contracte de inchiriere prin atribuire directa	25.05.2022	Primar Secretar general, contabil CFP	In termen de 5 zile lucratoare de la sedinta de atribuire
8.	Stabilire suprafete disponibile pentru inchiriere prin procedura licitatie publice	27.05.2022	Comisia de evaluare si atribuire	Proces-verbal elaborat in termen de 3 zile calendaristice de la data finalizarii atribuirii directe, din care rezulta suprafetele de pajisti calificate pentru licitatie publica cu strigare
9.	Inscrieri solicitari (depuneri cereri) insotite de documentele prevazute in caietul de sarcini	25.05.2022	Secretar comisie	Solicitari inregistrate
10.	Evaluare cereri	25.05.2022	Comisia de evaluare si atribuire	Proces-verbal de constatare a indeplinirii calitatii de participant la licitatie
11.	Inregistrarea contestatiilor	26.05.2022	Comisia de solutionare a contestatiilor	Proces-verbal solutionare contestatii
12.	Sedinta procedurii de licitatie	27.05.2022	Comisia de evaluare si atribuire	Proces-verbal al sedintei publice de licitatie cu strigare, cu precizarea castigatorilor
13.	Inregistrarea contestatiilor	27.05.2022	Secretar comisie	Contestatii inregistrate
14.	Solutionarea contestatiilor	28.05.2022	Comisia de solutionare a contestatiilor	Proces-verbal de solutionare a contestatiilor, afisat la sediul primariei si pe site-ul institutiei
15.	Incheiere contracte de inchiriere in urma licitatiei	03.06.2022	Primar Secretar General Contabil, CFP	In termen de 5 zile lucratoare de la sedinta licitatiei publice.

Preşedinte de şedinţă,
Butucaru Daniela



Contrasemneaza,
Secretar general UAT
Giurgiu Moldovan Diana

OFERTANT _____
(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

**Privind eligibilitatea pentru închirierea lotului nr. ____, de pajiste permanenta
din domeniul privat al comunei Pârgărești, județul Bacău**

Subsemnatul(a) _____, în calitate
de ofertant la atribuirea directă/ licitația publică deschisă cu strigare, a lotului _____ de
pasune din domeniul privat al comunei Pârgărești, organizată de Primăria comunei Pargaresti,
sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor legislației penale privind falsul în
declarații, declar pe proprie răspundere că:

- nu sunt în stare de faliment ca urmare a hotărârii pronunțate de judecatorul sindic;
- mi-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări
sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu
prevederile legale în vigoare în România (sau în țara în care este stabilit);
- în ultimii 5 ani nu am avut cazuri de îndeplinire în mod defectuos a obligațiilor
contractuale, din motive imputabile mie, nu am produs și nu sunt pe cale să produc grave
prejudicii partenerilor ;
- nu am fost condamnat, în ultimii trei ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe
judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei
greșeli în materie profesională;
- în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești
pentru participarea la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, fraudă și/ sau
spălare de bani.
- la prezenta procedură nu particip în două sau mai multe asocieri de operatori economici,
nu depun candidatură/ofertă individuală și o alta candidatură/ofertă comună, nu depun ofertă
individuală, fiind nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte.
- informațiile prezentate autorității contractante în scopul demonstrării îndeplinirii
criteriilor de calificare și selecție nu sunt false.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și
înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării
declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Numele, funcția, ștampila și semnătura
reprezentantului legal

Data întocmirii :

.....

.....

DECLARAȚIEĂ

Subsemnata\ul....., domiciliat în sat, comuna....., județul, având un efectiv de....., înscrise în RNE pe raza comunei Pargaresti, str....., nr....., cunoscând prevederile art.326 din Codul penal, declar pe propria răspundere că pe raza unor unități administrativ – teritoriale dețin următoarele contracte de închiriere/concesiune/arendă, comodat etc, după cum urmează:

- în comuna/oraș/municipiu....., localitatea..... dețin contractul de..... nr..... pentru suprafața de..... ha, cu un nr. de..... capete bovine/caprine/ovine, cu valabilitate până la data de.....

- în comuna/oraș/municipiu....., localitatea..... dețin contractul de..... nr..... pentru suprafața de..... ha, cu un nr. de..... capete bovine/caprine/ovine, cu valabilitate până la data de.....

- în comuna/oraș/municipiu....., localitatea..... dețin contractul de..... nr..... pentru suprafața de..... ha, cu un nr. de..... capete bovine/caprine/ovine, cu valabilitate până la data de.....

- în comuna/oraș/municipiu....., localitatea..... dețin contractul de..... nr..... pentru suprafața de..... ha, cu un nr. de..... capete bovine/caprine/ovine, cu valabilitate până la data de.....

- în comuna/oraș/municipiu....., localitatea..... dețin contractul de..... nr..... pentru suprafața de..... ha, cu un nr. de..... capete bovine/caprine/ovine, cu valabilitate până la data de.....

- în comuna/oraș/municipiu....., localitatea..... dețin contractul de..... nr..... pentru suprafața de..... ha, cu un nr. de..... capete bovine/caprine/ovine, cu valabilitate până la data de.....

Data :

Semnătura

DECLARAȚIE

Subscrisa (denumirea ofertantului),
cu sediul în, str..... nr., înregistrată
la Oficiul Registrului Comerțului.....sub nr....., CUI,
reprezentată prin, în calitate de Ofertant la procedura de atribuire
directă /licitația publică deschisă cu strigare, a lotului _____ de pasune din domeniul
privat al comunei Pargaresti, organizată de Primăria comunei Pargaresti , sub sancțiunea
excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, declar pe proprie
răspundere că:

a) niciunul din membrii consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare
și/sau niciun actionar ori asociat al..... nu are calitatea de soț/soție, rudă sau
afin până la gradul al patrulea inclusiv cu membrii comisiei de evaluare a
ofertelor/comisiei de licitație, enumerate în Anexa prezentei declarații;

b) niciunul din membrii consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare
și/sau niciun actionar ori asociat al nu se afla în relații comerciale, cu
membrii comisiei de evaluare a ofertelor/comisiei de licitație, enumerate în Anexa prezentei
declarații;

Numele, funcția, ștampila și semnătura
reprezentantului legal

Data întocmirii

.....

OFERTANT _____

**DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA MĂSURILOR
DE PROTECȚIE A MEDIULUI**

Subsemnatul (a) _____, reprezentant(ă) al(a) _____,
_____ (denumirea/numele și sediul/adresa
operatorului economic), în calitate de ofertant la procedura de atribuire directă/ licitația publică
deschisă cu strigare, a lotului _____ de păsune din domeniul privat al comunei Pargaresti,
organizata de Primaria comunei în data de _____, ora __, **cunoscând prevederile art.326
din Codul penal, declar că la elaborarea ofertei am luat în considerare toate obligațiile
legale, precum și cele prevăzute în documentatia de atribuire, respectiv în Amenajamentul
pastoral al UAT Pargaresti privitoare la protecția mediului, obligații pe care mă oblig să le
respect în totalitate pe întreaga durată contractuală .**

Subsemnatul (a) _____, declar că informațiile furnizate sunt
complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita,
în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Numele, funcția, ștampila și semnătura
reprezentantului legal.....
.....

Data întocmirii
.....

DECLARATIE
de compatibilitate, confidentialitate si impartialitate

Subsemnat/ul/a _____ membru in comisia de evaluare/ comisia de soluționare a contestațiilor pentru închirierea prin atribuire directă sau prin licitație publică cu strigare a pajiștilor în suprafață de _____ ha din domeniul privat al comunei Pargaresti, județul Bacau, organizată de comuna Pargaresti, prin Consiliul Local Pargaresti, județul Bacau, în temeiul O.U.G. nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, Normelor Metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991 aprobate prin H.G. nr. 1064/11.12.2013, Ordinului nr. 544/21.06.2013 privind metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, Ordinului nr. 407/31.05.2013 pentru aprobarea contractelor – cadru de concesiune și închiriere a suprafețelor de pajiști aflate în domeniul public/privat al comunelor, orașelor, respectiv al municipiilor declar pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, următoarele:

- a) nu dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/concurenți/candidați sau subcontractanți;
- b) nu fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare al unuia dintre ofertanți/concurenți/candidați sau subcontractanți;
- c) nu am calitatea de soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al patrulea inclusiv, cu persoanele fizice sau persoanele care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare al unuia dintre ofertanți/candidați;
- d) nu am nici un interes de natură să afecteze imparțialitatea pe parcursul procesului de verificare/evaluare a candidaturilor/ofertelor.

Totodată, mă angajez că voi păstra confidențialitatea asupra conținutului ofertelor/candidaturilor, precum și asupra altor informații prezentate de către operatorii economici/persoane fizice, a căror dezvăluire ar putea aduce atingere dreptului acestora de a-și proteja proprietatea intelectuală sau secretele comerciale, precum și asupra lucrărilor comisiei de evaluare/juriului.

Înțeleg că în cazul în care voi divulga aceste informații sunt pasibil de încălcarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013, a legislației civile și penale.

Membru în comisia de evaluare,

.....

(semnatura)

Atenție! Declarația se completează în ziua deschiderii ofertelor/candidaturilor de către membrii comisiei.

În cazul în care un membru al comisiei/juriului se află în una dintre situațiile de incompatibilitate prevăzute la lit. a)-d), atunci acesta se va autosesiza în scris, autoritatea contractantă având obligația să îl înlocuiască de îndată.