



Anexa nr. 1

la HCL nr. **15** din 25.03.2021

## CALCULUL CAPACITĂȚII DE PĂȘUNAT (incarcatura de UVM/ha)

În conformitate cu Ordinul nr. 544 din 21 iunie 2013 – privind metodologia de calcul a incarcaturii optime de animale pe ha de pajiste

Avand în vedere incarcatura de animale pe ha de pasune , practicata in anii anteriori , in cadrul comunei Sieut , rezulta urmatoarele productii de masa verde/ha astfel :

### **A). PE SUPRAFETELE DE PĂȘUNI, COLINARE ȘI DE DEAL DIN CADRUL COMUNEI ȘIEUT**

Comuna Șieut, detine pasuni în zona de deal și colinară (pe raza administrativ-teritorială a comunei Șieut, satele Șieut, Rustior, Sebiș și Lunca) suprafața totala de **1384 ha**, din care: pășune eligibilă de **866,50 ha**

Avand în vedere altitudinea, conditiile pedoclimatice si flora existenta pe aceste pasuni am considerat ca productia medie de masa verde a anilor anteriori a fost de aproximativ **7800 kg/ha** masa verde si pot sustine o incarcatura maxima de **0,7 UVM/ha**.

- 1 UVM/ha x 65 kg masa verde (necesar /UVM /zi) x 175 zile de pasunat

Cantitatea totala de masa verde pe suprafata de **1384 ha** este de **10795 tone**

#### **Concluzii :**

Suprafata totala a parcelelor din pasune colinara pentru cele patru sate, respectiv: Sieut, Sebis, Rustior si Lunca este de 1384 ha cu o productie de 7800 kg masa verde /ha = 10795 to masa verde

Capacitatea de pasunat s-a estimat pe baza productiei medii de masa verde obtinuta in anii anteriori în functie de fertilitatea solului si conditiile pedoclimatice si compozitia floristica a pajistilor si este urmatoarea:

- pentru pasunea aflata pe teritoriul comunei aferenta localitatilor Sieut, Sebis, Rustior, Lunca, încarcătura este de **0,7 UVM / HA**

I.A.= P.d. : (C.i. x Z.p.)

I.A.= 7800 : (65 x 175)

I.A. = 7800 : 11.375 = **0,7 UVM/ha**

I.A. – incarcatura de animale /ha (UVM/ha) ;

P.d. – productia disponibila de masa verde/ha;

Z.p - numar de zile de pasunat /sezon;

C.i. - consum zilnic de masa verde /UVM (necesarul zilnic este de 65 kg masa verde pentru 1 UVM)

### **B). PE SUPRAFETELE DE PAJISTI ȘI PĂȘUNI ALPINE ȘI DE MUNTE,**

Comuna Sieut detine pasuni in zona Montana (pe raza administrative teritorială a UAT-urilor Dumitrița - Județul Bistrita-Năsăud, Vatava - Județul Mures, Toplita si Bilbor - Județul Harghita, Șarul-Dornei - Judetul Suceava) suprafața total de **1506 ha**, din care: pasuni eligibile **542,73 ha** – am constatat pe baza productiilor din anii precedenti că pășunile aferente satelor comunei Sieut, avand in vedere altitudinea, conditiile pedoclimatice si flora existenta pe aceste pasuni consideram ca productia medie de masa verde a anilor anteriori a fost de aproximativ **7950 kg/ha** si pot sustine o incarcatura maxima de 1 UVM/ha, respectiv:

- 12 kg masa verde(necesar/UVM/zi) x 105 zile de pășunat = 1260 kg/uv/zi x 6,6 ovine /ha = 8316 kg masa verde/ha UVM

Cantitatea totala de masa verde = **11973 to** (7950 kg/ha x 1506 ha = 11973 tone).

#### **Concluzii :**

Suprafata totala a parcelelor din pasunea montana pentru cele trei sate, respectiv: Sieut, Sebis si Lunca este de 1506 ha x 7950 kg masa verde /ha = 11973 to masa verde .

Capacitatea de pasunat în pasunile montane s-a estimat pe baza producției medii de masă verde obținută în anii anteriori în funcție de fertilitatea solului și condițiile pedoclimatice și compoziția floristică a pajistilor și este următoarea:

- pentru pășunea montană aferentă localităților Șieuț, Sebiș și Lunca, încărcătura este de 1 UVM;  
I.A. = P.d. : (C.i. x Z.p.)  
I.A. = 7950 : (12 x 105) x 6,6 ovine /ha UVM  
I.A. = 7950 : 8316 = 0,96 UVM/h => 1 UVM/ha  
1,00 UVM/ha = 6,6 capete ovine /ha pășune

I.A. – încărcătura de animale /ha (UVM/ha) ;  
P.d. – producția disponibilă de masă verde/ha;  
Z.p - număr de zile de pasunat /sezon;  
C.i. - consum zilnic de masă verde /UVM (necesarul zilnic este de 65 kg masă verde pentru 1 UVM)

### C) ÎNCARCĂTURA DE UVM/HA, LA SUPRAȚAȚA TOTALĂ A PĂȘUNII, RAPORTATĂ LA NUMARUL DE ANIMALE EXISTENTE ÎN CADRUL COMUNEI

Suprafața totală a pasunilor comunale este de 2890 ha care se definesc în:

- pășunii eligibile în suprafață de: **1409,23 ha;**
- pășunii neeligibile, în suprafață de: **1480,77 ha,** din care:
  - pasuni neeligibile (*împădurite cuprinse în fondul forestier*) = **607,00 ha**
  - pasuni neeligibile (*gol de munte, jepenșuri din Parcul National, ravene, pâraie și suprafețe cu vegetație urscată, necuprinse în fondul forestier*) = **873,77 ha.**

Numărul de animale (coform evidentelor de la medicul veterinar) deținute de către gospodăriile din comuna Șieuț sunt:

- 5125 capete bovine;
- 16682 capete ovine;
- 161 caprine caprine;
- 265 capete cabaline;

#### Coeficienții de conversie a animalelor erbivore în UVM

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

Pe total comună Șieuț, revine în echivalent UVM un număr de **7284 UVM**, din care :

- la 3704 vaci mari x 1 coeficientul de conversie = 3704 UVM
- la 1103 bovine între 6 și 2 ani 1103 x 0,6 coeficientul de conversie = 661 UVM
- la 318 bovine de mai puțin 6 luni 318 x 0,4 coeficientul de conversie = 127 UVM

Total bovine - pe comuna UVM = 3704 + 661 + 127 = **4492 UVM**

- la 265 capete cabaline x 1 coeficientul de conversie = 265 UVM

Total cabaline 265 capete = **265 UVM**

Total ovine și caprine 16682 + 161 = 16843 capete x 0,15 coeficientul de conversie = **2527 UVM**

**1. În zona de deal și colinară (pe raza administrativ-teritorială a comunei Șieuț, satele Șieuț, Rustior, Sebiș și Lunca) suprafața de pasune este de 1384 ha.**

Numărul total de UVM la bovine este de 4492 UVM la bovine și 265 UVM la cabaline.

Pe suprafața de pășune existentă se poate asigura pășunatul la un număr de 1384 UVM respectiv pentru un maxim de 1 UVM/ha. (4492 UVM bovine + 265 UVM de la cabaline = 4757 UVM);

4757 UVM - 1384 UVM = 3373 UVM pentru care nu se poate asigura pasune.

În concluzie avem un deficit de pășune pentru un număr de **3373 UVM** (în care nu sunt incluse numărul de UVM pentru ovine)

2. În zona Montană (pe raza administrativ-teritorială a UAT-urilor Dumitrița - Județul Bistrița-Năsăud, Vatava - Județul Mures, Toplița și Bilbor - Județul Harghita, Șarul- Dornei - Județul Suceava) suprafața de pășune este de 1506 ha.

Numarul total de UVM la ovine și caprine este de 2527 UVM.

Pe suprafața de pășune existentă (1506 ha) se poate asigura pășunatul la un număr de 1506 UVM respectiv: - la un număr de 9940 cap. ovine și caprine ( $1506 \text{ UVM} \times 6,6 \text{ capete ovine și caprine} = 1/\text{UVM} \Rightarrow 9940 \text{ ovine}$ ).

Din totalul UVM-urilor de  $2527 - 1506 \text{ UVM} = 1021 \text{ UVM}$  pentru care nu se poate asigura pășune, respectiv pentru un număr de 6793 ovine și caprine ( $1021 \text{ UVM} \times 6,6 \text{ capete ovine și caprine} = 1/\text{UVM} = 6739 \text{ ovine}$ ).

În concluzie avem un deficit de pășune pentru un număr de **1021 UVM**, respectiv un număr de **6739 cap ovine**.

Pe total comuna (atât pășunea din zona colinară cât și cea montană) este un deficit de pășune pentru un număr de **4394 UVM**



## CALCULUL

chiriei(redevenței) lei/ha/an, care reprezintă și prețul de pornire a licitației publice



Prețul de pornire la licitație a suprafeței de pășune eligibilă este stabilit astfel:

La stabilirea prețului de închiriere s-a avut în vedere prevederile art. 6 alin(3) și (4) din Normele Metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență 34/2013 aprobată prin HG nr. 1064/2013 cu modificările și completările actuale. Aceste prevederi s-au coroborat cu cele ale Anexei nr.2 - Ghidul Cadru pentru amenajamentul pastoral.

Potrivit **punctului 5.4** din Anexa nr. 2, data începerii și încheierii pășunatului va fi determinată de altitudine, factori limitativi, condiții climaterice extreme și tradiția locală.

Momentul începerii pășunatului tradițional se face când producția de masă verde pe care o vom denumi în continuare MV, ajunge la **5-8 to./ha pe pajiști naturale**, tip de pajiști care le deține și comuna Șieuț. Echivalentul în substanță uscată a acestei pajiști este de **1 – 1,6 to./ha**.

Durata sezonului de pășunat având în vedere faptul că ne aflăm în zonă de deal și munte iar pășunea este neirigată va fi de 175 de zile, cu începere din 15 aprilie și se încheie în 31 octombrie a fiecărui an pentru zona de deal și 105 zile, cu începere din 25 mai și se încheie în 10 septembrie pentru zona de munte.

Potrivit **punctului 5.4.4** din Anexa nr. 2, necesarul zilnic pentru **1UVM/zi este de 65 kg** de masă verde.

Potrivit prevederilor alin (3) al art. 6 din normele mai sus amintite, nivelul minim al prețului de închiriere se stabilește prin diferența dintre valoarea ierbii disponibile pentru animale.

Potrivit prevederilor art. 6, alin. (3) din Normele Metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență 34/2013 aprobată prin HG nr. 1064/2013 cu modificările și completările actuale, valoarea ierbii disponibile pentru animale reprezintă produsul dintre producția anuală disponibilă de iarbă și prețul mediu al ierbii stabilit în condițiile legii prin H.C.J. Bistrița-Năsăud nr.132/2020, potrivit acestuia, valoarea unui kg de masă verde este de 0,032 lei /kg.

**Calcul producție de iarbă** : 175 zile X 65 kg iarbă/zi = 11.375 kg, zona de deal,

105 zile X 12 kg iarbă/zi = 1.260 kg/ cap ovină x 6,6 cap.ovine/ha = 8.316 kg - zona de munte.

Pentru obținerea valorii ierbii am procedat la realizarea următorului calcul:

11.375 kg/ha X 0,032 lei/kg = 364 lei/ha – suprafațe de pășune din zona de deal și colinară(pe raza administrativ-teritorială a comunei Șieuț, satele Șieuț, Rustior, Sebiș și Lunca);

8.316 kg/ha X 0,032 lei/kg = 266 lei/ha – suprafațe de pășune din zona montană(pe raza administrativ-teritorială a UAT-urilor Dumitrița - Județul Bistrița-Năsăud, Vatava - Județul Mures, Toplita si Bilbor - Județul Harghita, Șarul- Dornei - Judetul Suceava)

**Prin urmare:** - valoarea ierbii disponibile = **364 lei /ha** pentru suprafațe de pășune din zona de deal și colinară(pe raza administrativ-teritorială a comunei Șieuț, satele Șieuț, Rustior, Sebiș și Lunca)

- valoarea ierbii disponibile = **266 lei /ha** pentru suprafațe de pășune din zona montană(pe raza administrativ-teritorială a UAT-urilor Dumitrița - Județul Bistrița-Năsăud, Vatava - Județul Mures, Toplita si Bilbor - Județul Harghita, Șarul- Dornei - Judetul Suceava);

**În concluzie:**

**1) Prețului de pornire a licitație este de 364 lei/ha/an** pentru suprafațe de pășune din zona de deal și colinară(pe raza administrativ-teritorială a comunei Șieuț, satele Șieuț, Rustior, Sebiș și Lunca) ;

**2) Prețului de pornire a licitație este de 266 lei/ha/an**, pentru suprafațe de pășune din zona montană (pe raza administrativ-teritorială a UAT-urilor Dumitrița - Județul Bistrița-Năsăud, Vatava - Județul Mures, Toplita si Bilbor - Județul Harghita, Șarul- Dornei - Judetul Suceava);

Având în vedere faptul ca sunt suprafațe de pășune neeligibilă atât în zona de deal cât și cea montana si pentru cresterea suprafetelor eligibile a acostor pășuni propune ca pretul de închiriere să fie cu 70% din pretul stabilit pentru cele eligibile: respectiv:

- de **109 lei/ha/an** pentru suprafațe de pășune din zona de deal și colinară(pe raza administrativ-teritorială a comunei Șieuț, satele Șieuț, Rustior, Sebiș și Lunca)

- de **80 lei/ha/an**, pentru suprafațe de pășune din zona montană (pe raza administrativ-teritorială a UAT-urilor Dumitrița - Județul Bistrița-Năsăud, Vatava - Județul Mures, Toplita si Bilbor - Județul Harghita, Șarul- Dornei - Judetul Suceava);

**Criteriul de evaluare este** : -valoarea cea mai mare a ofertei în pondere de 100%;