



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU  
Nr. 19 din 07.05.2018**

**Titularul activității: STATIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU  
CREȘTEREA OVINELOR SI CAPRINELOR POPAUTI**

**Adresa: sat. Rachiti, nr. 312, comuna Rachiti, jud. Botosani**

**Punct de lucru: *Statiunea de cercetare-dezvoltare pentru cresterea ovinelor si caprinelor***

**Locația activității: sat. Rachiti nr. 312, com. Rachiti, Judetul Botoșani**

**Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
0145	Cresterea ovinelor si caprinelor	2	0122	Cresterea ovinelor
0150	Activitati în ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)	6	0130	Activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)
0161	Activitati auxiliare pentru productia vegetala	7	0141	Activitati de servicii anexe agriculturii; gradinarit peisagistic (arhitectura peisagera)

**Emisă de: APM Botoșani**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Botosani**

**Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.**

**Data emiterii: 07.05.2018**

**Data expirării: 07.05.2023**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de STATIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU CREȘTEREA OVINELOR SI CAPRINELOR POPAUTI., cu punctul de lucru din sat. Rachiti nr. 312, com. Rachiti, Judetul Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 12635/28.11.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,



**se emite:**



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru STATIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU CRESTEREA OVINELOR SI CAPRINELOR POPAUTI, cu punctul de lucru din sat. Rachiti, nr. 312, comuna Rachiti, jud. Botosani.**

**Documentația conține:**

- cererea pentru emiterea autorizatiei de mediu
- fisa de prezentare si declaratie intocmita de catre titular si completari la fisa de prezentare si declaratie.
- plan de situatie si de incadrare in zona
- dovada mediatizarii solicitarii conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitarii tarifului pentru emiterea autorizatiei de mediu

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

1. Hotărârea nr. 359 din 18.05.2017 privind reorganizarea Stațiunii de cercetare – Dezvoltare pentru creșterea ovinelor și caprinelor Popăuți și modificarea anexei nr. 3 la Hotărâre Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului.
2. Contract de prestari servicii nr. 1270/11.07.2017 incheiat cu SC MONDECO SRL Suceava.
3. Accept pentru vidanjare nr. 243457/18.12.2017 eliberat de SC NOVA APASERV SA Botosani.
4. Notificarea pentru punerea in functiune a investitiei Alimentare cu apa si evacuarea apelor uzate la Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru cresterea ovinelor si caprinelor Popauti.
5. Fise cu date de securitate pentru preparatele periculoase utilizate.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

1. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
2. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
3. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
4. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
5. Se vor respecta prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deseurilor, cu modificările și completările ulterioare.





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

6. Stocarea gunoiului de grajd se va realiza numai pe platforma betonata , impermeabilizata, prevazuta cu trei pereti laterali si cu rigole de colectare a partii lichidei dirijate catre un bazin impermeabilizat de stocare a levigatului.
7. Se va asigura vidanjarea permanenta a bazinelor de colectare a apelor uzate menajere și tehnologice, astfel incat sa se evite deversarea acestora pe amplasament sau pe terenurile din zona.
8. Se vor valorifica/elimina deseurile rezultate din activitate prin unitati autorizate.
9. Se vor executa reparatiile curente la masinile agricole numai in spatii amenajate, prevazute cu suprafata betonata;
10. Se vor respecta prevederile art. 7 alin. 18 pct. c) din H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori, referitoare la predarea deseurilor de baterii si acumulatori auto separat de alte deseuri catre punctele de colectare pentru deseuri de baterii si acumulatori.
11. Se vor respecta prevederile art. 8 din H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, referitoare la interdictiile privind abandonarea pe sol prin ingropare si incinerare si la obligatia de a le preda persoanelor juridice autorizate in activitatea de colectare a anvelopelor uzate.
12. Se vor respecta prevederile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate de catre persoanele fizice si juridice care genereaza sau detin uleiuri uzate.
13. Să anunțe imediat APM Botoșani, în caz de poluări accidentale sau accident tehnic, conform OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, prin respectarea prevederilor din cap. II:
  - Secțiunea 1- Acțiuni preventive referitoare la obligația informării de către operator a amenințărilor iminente cu un prejudiciu asupra mediului;
  - Secțiunea 2 – Acțiuni reparatorii, referitoare la obligațiile operatorului de luare a măsurilor reparatorii necesare în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului;
14. In vederea protejarii sanatatii oamenilor, animalelor si a mediului inconjurator, producatorii agricoli, persoane fizice sau juridice, care utilizeaza pe terenurile pe care le detin produse de protectia plantelor, au obligatia sa le depoziteze, sa le manipuleze si sa le utilizeze in conformitate cu instructiunile tehnice care le insotesc, aprobate potrivit legii.
15. Aplicarea tratamentelor cu produse de protectia plantelor se va realiza numai de persoane autorizate.
16. Produsele din import achizitionate de la distribuitorii de ingrasaminte chimice si produsele de protectia plantelor trebuie sa fie marcate cu inscriptii de identificare, avertizare, utilizare si decontaminare, traduse in limba romana.
17. Aprovizionarea cu ingrasaminte chimice si produse de protectia plantelor se va face numai de la producatori autorizati si numai cu produse omologate pentru a fi folosite in Romania.
18. Se vor depozita ingrasamintele chimice si produsele de protectia plantelor in spatii uscate, bine aerisite, la temperaturi scazute.





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

19. La depozitarea și utilizarea îngrășămintelor chimice și a produselor de protecția plantelor se vor respecta recomandările din fișele tehnice de securitate.
20. Se vor aplica, în perioada înfloririi plantelor a căror polenizare se face prin insecte, numai acele tratamente cu produse de protecția plantelor care sunt selective față de insectele polenizatoare.
21. Se vor respecta prevederile art. 38, lit. c, din Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 conform căreia administrarea produselor de protecția plantelor cu mijloace aviatice se va face numai cu avizul autorităților competente pentru protecția mediului, autorităților competente în domeniul sanitar și al comisiilor județene de bază melifere și stupărit pastoral, potrivit reglementărilor în vigoare după o prealabilă instiințare prin mass-media.
22. Se vor respecta prevederile HG nr. 1559/23.09.2004 cu modificările și completările ulterioare, privind procedura de omologare a produselor pentru protecția plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării pe teritoriul României.
23. În permanență se va avea în vedere aplicarea celor mai bune tehnici disponibile în agricultură, conform Codului Celor Mai Bune Practici Agricole - conform Ordinului MMGA nr. 1182/2005;
24. Se vor returna toate ambalajele provenite de la produsele de protecția plantelor goale de conținut, în condițiile stabilite cu furnizorii, care au obligația de a le reprimi în vederea recuperării, conform Ordonanței nr. 4/1995, modificată prin Legea nr. 85/1995 privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de protecția plantelor pentru combaterea bolilor, daunătorilor și buruienilor în agricultură, silvicultură și Programul SCAPA.
25. Să respecte prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.  
obligativitatea valorificării deșeurilor de ambalaje, mai puțin cele reutilizabile, prin societăți autorizate de mediu.
26. Să respecte prevederile Regulamentului 2003/2003/CE privind îngrășămintele, a Regulamentului 1907/2006/CE (REACH), referitor la obligațiile utilizatorilor de chimicale; L 360/2003 modificată cu L 263/2005 privind regimul substanțelor chimice periculoase; Regulamentul nr. 1272/2008/CE, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligațiile utilizatorilor de substanță și preparate chimice;
27. Se interzice utilizarea ambalajelor produselor de protecția plantelor și în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate.
28. Se interzice cultivarea plantelor superioare modificate genetic, altele decât cele acceptate în Uniunea Europeană, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MAPDR nr. 730 /2006, pentru aprobarea radierii soiurilor modificate genetic;
29. La achiziționarea substanțelor și preparatelor periculoase necesare desfășurării activității se vor solicita de la producător Fișele tehnice de securitate întocmite în





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

---

conformitate cu Regulamentul 1907/2006 (CE) al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 (REACH).

30. Sa asigure colectarea și depozitarea selectivă a deșeurilor, în vederea valorificării/eliminării pe baza de contract prin unități autorizate, cu respectarea permanentă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

31. Se va asigura transportul deșeurilor menajere prin operatorul care asigură salubritatea în zonă.

32. Este obligatorie monitorizarea gestiunii deșeurilor (cap. IV al autorizației de mediu) conform HG nr. 856/2002 și raportarea evidenței la APM Botoșani la termenele impuse în autorizația de mediu sau la cererea APM.

33. Se vor respecta prevederile HG 1061/sept. 2008, privind transportul deșeurilor. Predarea deșeurilor către o societate autorizată se face prin completarea formularelor din anexele 1, 2 sau 3, după cum deșeurile sunt (periculoase sau nepericuloase).

34. Se va deține în incinta obiectivului un stoc de material absorbant (nisip, pământ, rumegus) pentru absorbția eventualelor pierderi de produse petroliere.

35. Se interzice spalarea mijloacelor de transport și mecanizare pe amplasament, deoarece societatea nu dispune de instalații de epurare a apelor uzate.

36. Se interzice arderea miriștilor, a tufarișurilor sau a vegetației ierboase, fără avizul emis de autoritatea competentă de protecție a mediului.

37. În cazul demolării clădirilor, a îndepărtării azbestului, depozitării sau transportului deșeurilor de azbest se vor respecta condițiile prevăzute la art.11 din HG 124/2003 modificată prin HG 734/2006 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest.

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor.
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, pentru asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 10009/88 privind acustica urbană.
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- HG 124/2003 modificata prin HG 734/2006 privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest.
- H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- HG nr. 1132/2008, hotarare privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori.
- HG nr. 1559/23.09.2004 cu modificarile si completarile ulterioare, privind procedura de omologare a produselor pentru protectia plantelor in vederea plasarii pe piata si a utilizarii pe teritoriul Romaniei.
- Ordinului MMGA nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.
- Ordonanta nr. 4/1995, modificata prin Legea nr. 85/1995 privind fabricarea, comercializarea si utilizarea produselor de protectia plantelor pentru combaterea bolilor, daunatorilor si buruienilor in agricultura, silvicultura si Programul SCAPA.

**În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

### I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
0145	Cresterea ovinelor si caprinelor	2	0122	Cresterea ovinelor
0150	Activitati în ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)	6	0130	Activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor)
0161	Activitati auxiliare pentru productia vegetala	7	0141	Activitati de servicii anexe agriculturii; gradinarit peisagistic (arhitectura peisagera)

#### 1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

**STATIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU CRESTEREA OVINELOR SI CAPRINELOR POPAUTI are urmatoarele dotari:**





---

### Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

---

- 2 grajduri din caramida cu suprafata de 568 mp/ grajd,
- Un grajd din caramida in suprafata de 442 mp
- Un grajd din caramida in suprafata de 412 mp
- Un grajd din caramida cu suprafata de 402 mp
- Un fânar de 200 tone
- Un fânar de 400 tone
- Un castel de apa care include un rezervor de apa de 50 mc,
- 3 magazine de cereale din caramida
- un atelier mecanic cu platforma exterioara betonata cu suprafata de 1000 mp; detine flex, compresor, aparat de sudura
- o magazie pentru ingrasaminte chimice si pentru produsele de combatere a dăunătorilor cu suprafata de 10 mp
- cladire administrativa cu filtru sanitar
- cladire pentru desfasurarea activitatii de cercetare cu laborator, cu suprafata de 396 mp .Pavilionul pentru cercetare detine aparatura de laborator : microscop, termostat, distilator , ecograf, etuva ,etc
- o cladire cu destinatie de muzeu,
- cladire cu destinatia de cantina (nefunctionala) cu magazie pentru depozitare alimente (nefunctionala) ,
- doua rezervoare pentru stocare motorina (golite si nefunctionale) amplasate suprateran pe suport betonat
- cladire centrala termica (nefunctionala) cai de acces, parcare.
- Cladirile sunt construite din caramida si sunt acoperite cu azbociment, cu tabla si cu tigla. Suprafata totala de azbociment de pe acoperisurile cladirilor este de aprox 12.700 mp.

Pentru desfășurarea activității stațiunea are în dotare următoarele utilaje agricole :

- Un tractor John Deer 6830 +plug reversibil 4 brazde + disc 8-300
- Un tractor John Deer 5070 + plug reversibil Kuhn 120-2ET
- Un tractor U650
- Un tractor S651
- o semanatoare SPC 6 FC pentru cereale paiose
- o presa de balotat baloti rotunzi pentru cereale John Deer
- o presa de balotat baloti rotunzi pentru cereale Ursus
- o cositoare GMD 55
- o grebla mecanica rotativa
- o masina de imprastiat ingrasaminte chimice,
- un cultivator CPU 81
- un recoltator de furaje ,
- o remorca tehnologica de 8 mc
- o masina de ierbicidat tip MET





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

Pentru desfășurarea activității de cultivare a cerealelor **STATIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU CRESTEREA OVINELOR SI CAPRINELOR POPAUTI** deține în administrare suprafața de 101, 2 ha teren arabil.

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități**

**Materii prime și auxiliare utilizate în procesul de creștere a ovinelor și caprinelor**

**Hrana :**

Fan : 800 kg/zi/grajd x 120 zile / an x 5 grajduri = 480 t / an

Furaj (amestec cereale) : 18 t / luna / grajd x 4 luni iarna x 5 grajduri = 360 t / an

Masa verde : 319200 kg / luna / grajd x 4 luni iarna x 5 grajduri = 6384 t / an

Sare : 960 kg / grajd x 5 grajduri = 4,8 t / an

**Asternut (paie):** 400 kg / sapt. / grajd x 12 sapt./iarna x 5 grajduri = 24 t/an

**Vitamine (B1; B6)**

**Substanțe antiparazitare** (DIAZINOL; VERMITAN sol.10%; DUFAMEC soluție injectabilă 1%)

**Antibiotice** (NEO CAF spray; AMOXICILINA, PENSTREP soluție)

**Var** : 500 kg/an

**Materii prime și auxiliare utilizate în procesul de de cultivare a cerealelor**

- Semninte cereale
- Ingrasaminte chimice : 15 t/an;
- Produse pentru protecția plantelor (PULSAR; BOREAL, KILLER) : 100 litri / an

**Pentru întreținerea și repararea mașinilor agricole se folosesc următoarele:**

- Ulei : 50 litri
- Filtre ulei :4 buc/an

**Combustibili utilizați:**

- motorina : 22,2 t / an

Alimentarea cu motorina necesară pentru funcționarea mașinilor agricole se realizează de la stațiile de distribuție produse petroliere. Pe amplasament se stochează motorina în butoaie metalice 5 buc x 60 l și în bidoane PVC : 4 buc x 20 l și 1 buc x 35 l , într-o magazie de materiale cu pardoseala betonată și se utilizează pentru alimentarea mașinilor agricole .

**Ambalaje folosite:** - nu sunt utilizate ambalaje







---

## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

---

### **3. Utilități - apă, canalizare, energie**

**3.1 Alimentarea cu apă** se realizează din sursa proprie (fântani și izvoare de suprafață aflate la distanță de 1,5 km de incinta unității). Apa este utilizată pentru adaparea animalelor, în scop menajer, pentru constituirea rezervei pentru stingerea incendiilor și în scop tehnologic pentru spălarea tancurilor pentru depozitarea laptelui.

Cerința de apă: 57520 mc / an

**3.2 Apele uzate (menajere și tehnologice)** sunt colectate în două bazine din beton amplasate subteran cu o capacitate de 20 mc fiecare. Apele uzate tehnologice și menajere sunt preluate din bazine betonate prin vidanjare cu dirijare către Stația de epurare a municipiului Botoșani în baza acceptului definitiv pentru vidanjare.

**3.3 Apele pluviale** de pe acoperișurile clădirilor și suprafețele impermeabile (alei betonate) se scurge liber pe teren.

**3.4 Alimentarea cu energie electrică** se realizează prin racordare la sistemul de alimentare cu energie electrică de joasă tensiune din zonă.

**3.5 Energia termică** necesară pentru încălzirea clădirii administrative este produsă cu ajutorul unei centrale termice care funcționează cu lemne și care are înălțimea coșului de evacuare a gazelor arse  $H = 10$  m, secțiune  $20 \times 20$  mm, cu consum de 10 tone lemne /an .

### **4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității**

În cadrul obiectivului se desfășoară activități de cercetare – dezvoltare în biotehnologie (fără realizarea de organisme modificate genetic), creșterea animalelor (oi și capre cu capacitate  $\geq 1000$  capete) și se administrează teren format din pășuni și teren arabil pe care se desfășoară activități agricole: pregătirea terenului, stabilirea culturilor, tratarea culturilor, stropirea culturilor, recoltatul, întreținerea terenului agricol în bune condiții agricole și de mediu precum și pășunat.

#### **Activitatea de creștere oi și capre**

Activitatea de creștere a oilor și a caprelor se desfășoară în flux continuu timp de 365 zile/an. Se adoptă sistemul semiintensiv de creștere și exploatare, astfel animalele sunt întreținute pe perioada de iarnă în stabulație în 5 grajduri iar în sezonul cald animalele sunt întreținute pe pășuni.

Toate grajdurile au iluminat natural și artificial, ventilația este naturală și se realizează prin geamuri și uși.

**Hranirea** se realizează pe timp de iarnă cu fân câte 800 kg/ zi/grajd (cite 2 baloti  $\times$  400 kg), cu furaj (amestecuri de cereale porumb, grâu, mazare furajera, secară) câte 18 t/lună iarnă/grajd, cu masă verde aprox. 319200 kg/lună/grajd, cu sare (NaCl) aprox 960 kg/ grajd, care sunt aduse în interiorul grajdurilor în sistemele de hranire (jgheaburi). În perioada caldă a anului pentru ovine și caprine se practică pășunatul.

**Adăparea:** alimentarea cu apă se realizează din rețeaua de distribuție interioară a stației. Există câte o sursă de alimentare cu apă la fiecare grajd de unde apa este distribuită în interiorul grajdului, în sistemele de adapare (uluțe).





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

**Pregătirea grajdului** pentru creșterea oilor / caprelor pentru perioada de iarnă, se realizează prin evacuarea mecanizată a gunoiului de grajd cu utilaj tip cu cupa și transportul acestuia la platforma de stocare a gunoiului de grajd, dezinfectia grajdului cu var, urmată de aerisire, adăugarea asternutului din paie și popularea. Se adaugă câte 400 kg de paie/săptămână/grajd în perioada de iarnă.

Pentru **colectarea laptelui** în vederea valorificării se utilizează 2 tancuri frigorifice cu  $V=1000$  l/tanc, colectarea făcându-se separat de la ovine și de la caprine.

**Lâna** rezultată în urma tunderii oilor se stochează în vederea valorificării într-o magazie cu suprafața de 500 mp.

Pentru creșterea oilor și a caprelor se administrează vaccinuri, vitamine B1 și B6, se aplică tratamente cu substanțe antiparazitare tip Diazinol, antibiotice tip NEO CAF spray cutanat, Amoxicilina, Penstrep soluție. Se mai aplică tratamente de deparazitare cu Vermitan soluție 10% și Dufamec soluție injectabilă 1% pentru râie.

**Mortalitățile** aprox. 20 kg/ luna sunt stocate în 2 lazi frigorifice cu  $V = 300$  l/fiecare și sunt preluate în vederea eliminării de către firme autorizate, în prezent se transportă pentru eliminare de către SC MONDECO SRL Suceava.

**Gunoii de grajd** rezultat din grajduri aprox 100 t/an se transportă pe o platformă betonată cu suprafața  $S= 1200$  mp (120 x 10m). Evacuarea dejectiilor se realizează o dată/an, după stocare pentru compostare pe platformă, timp de 4-6 luni acesta este utilizat pentru fertilizarea terenurilor agricole aflate în administrare. Animalele sunt crescute în grajduri numai în perioada de iarnă.

### Activitatea de creștere a mieilor și a ieșilor

Pentru creșterea mieilor și a ieșilor se urmează următoarele etape:

1. **pregătirea adăpostului:** se realizează prin evacuarea mecanizată a dejectiilor cu utilaj tip tractor John Deere cu cupa, dezinfectia grajdului urmată de aerisire, adăugarea în boxe a asternutului din paie și popularea.

2. **ingrasarea mieilor/ieșilor lor** se realizează în trei faze

acomodare care include lotizarea și separarea mieilor în berebecuți /tapi și mioare /caprite, faza care durează 10 -14 zile.

creștere - ingrasare care durează 60 – 90 zile. În această fază se realizează creșterea și întreținerea mieilor/ieșilor prin asigurarea condițiilor de hrană, apă și microclimat, până la greutatea de 12-15 kg; În perioada de creștere, mieii se hrănesc și se adăpa prin sisteme de hranire ( jgheaburi ) și prin sisteme de adăpare (uluce).

finisare durează 4 săptămâni

### Activitatea de cultivare a cerealelor

Pentru cultivarea cerealelor care se realizează pe terenul arabil în suprafața de 101,2 ha aflat în administrarea **STATIONII DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU CRESTEREA OVINELOR SI CAPRINELOR POPAUTI** se realizează următoarele lucrări:





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

pregătirea terenului, stabilirea culturilor, tratarea culturilor, stropirea culturilor, recoltatul, întreținerea terenului agricol în bune condiții agricole și de mediu.

Lucrarile agricole se execută mecanizat utilizându-se mașinile agricole din dotare. Ingrășămintele chimice precum și gunoiul de grajd se aplică în doze moderate în funcție de planul de cultură și se aplică dozele optime de substanță activă azot și fosfor pe suprafața de hectar cultivat.

Anual se realizează un plan de cultura vegetală care reprezintă:

- înființarea de culturi vegetale –pregătirea terenului prin arat și discuire
- însămânțarea (semantul) cu utilaje proprii specifice
- utilizarea îngrășămintelor chimice și a gunoiului de grajd
- tratarea culturilor cu produse de combatere a dăunătorilor
- recoltarea mecanizată a culturilor

Aprovizionarea cu semințe se realizează de la producători autorizați, cerealele sunt ambalate în saci de 20-25 kg și se stochează în magazia de cereale. Structura planului de cultură vegetală se actualizează anual în funcție de condițiile climatice, rotația culturilor, etc. Se cultivă: grâu, floarea soarelui, porumb, mazare furajera, etc.

Pentru desfășurarea activității sunt utilizate utilajele din dotarea obiectivului. Lucrările de chimizare și pentru tratamentul împotriva dăunătorilor se realizează cu utilajele proprii.

### 4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

- nu este cazul

### 5. Produsele și subprodusele obținute

Capacitatea proiectată de creștere este de 400 capete /grajd, efectivul existent este de 1500 capete oi și 200 capete capre.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	oi	1200	Capete/an	valorificare
Alte produse	capre	400	Capete/an	valorificare
Alte produse	lapte	15616	litri/an	valorificare
Alte produse	lână	3	t/an	valorificare
Alte produse	cereale	96	t/an	valorificare

### 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- nu este cazul

### 7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

- cod CAEN 0162 activități auxiliare pentru creșterea animalelor
- cod CAEN 4623 comerț cu ridicata a animalelor vii





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

---

- cod CAEN 7211 Cercetare-dezvoltare în biotehnologie- fara realizarea de organisme modificate genetic

### 8. Programul de funcționare

- 24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile/an

### II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

#### 1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

1.1 *Apele uzate (menajere și tehnologice)* sunt colectate în două bazine din beton amplasat subteran cu o capacitate de 20 mc fiecare. Apele uzate tehnologice și menajere sunt preluate din bazine betonate prin vidanjare cu dirijare către Stația de epurare a municipiului Botoșani în baza acceptului definitiv pentru vidanjare.

1.2 *Evacuarea gazelor arse* rezultate de la centrala termică ce funcționează pe combustibil solid (lemn) se realizează prin intermediul unui cos de fum cu  $H = 10$  m, secțiune  $20 \times 20$  mm

1.3 *Gunoii de grajd* rezultat din grajduri aprox 100 t/an se transporta pe o platforma betonată cu suprafața  $S = 1200$  mp ( $120 \times 10$ m). Evacuarea dejectiilor se realizează o dată /an, după stocare pentru compostare pe platforma, timp de 4-6 luni acesta este utilizat pentru fertilizarea terenurilor agricole aflate în administrare. Animalele sunt crescute în grajduri numai în perioada de iarnă.

#### 2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

2.1 *Mortalitățile* aprox 20 kg/ luna sunt stocate în 2 lazi frigorifice cu  $V = 300$  l/ fiecare până la eliminarea acestora prin intermediul SC Mondeco SRL Suceava.

#### 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

3.1 Nivelul maxim admisibil de zgomot nu va depăși valoarea de 65 dB (A) la limita amplasamentului, conform STAS 10009/88.

3.2 La evacuarea în stația de epurare, apele uzate vidanjate, se vor înscrie în condițiile de calitate prevăzute în Normativul NTPA 002/2002 din HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG 352/2005 astfel:

pH = 6,5-8,5

CBO5 = 300 mg/l

Materii în suspensii = 350 mg/l

CCOCr = 500 mg/l

Reziduu filtrat la 105°C = 2000 mg/l

Amoniu = 30 mg/l

Fosfor total = 5 mg/l

Detergenți = 25 mg/l

Substanțe extractibile cu solvenți organici = 30 mg/l





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

3.3. La evacuarea în atmosferă, gazele de ardere rezultate de la centrala termică ce funcționează cu combustibil solid (lemn) vor îndeplini condițiile de calitate în limitele impuse de Ordinul nr. 462/ 1993 al MAPPM astfel:

oxizi de azot =  $500 \text{ mg/N m}^3$ ,  
monoxid de carbon =  $250 \text{ mg/ Nm}^3$ ,  
pulberi =  $100 \text{ mg/Nm}^3$

### Alte condiții de funcționare decît cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

### III. Monitorizarea mediului

#### 1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

1.1 Pentru gazele de ardere evacuate în atmosferă, se vor analiza următorii indicatori: oxizi de azot, monoxid de carbon, pulberi.

Frecvența analizelor de la centralele termice – *anual*.

Se va ține evidența analizelor efectuate în registre speciale, în vederea constituirii bazei de date destinate protecției mediului.

#### 2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

2.1 Se va prezenta anual la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, raportul de încercare pentru emisiile evacuate în atmosferă de la centrala termică.

2.2 Se va ține evidența cantitativă (pe coduri) a tuturor tipurilor de deșuri produse conform HG 856/2002 și se va transmite anual și la cerere, la A.P.M. Botoșani.

2.3 Semestrial se va prezenta la APM Botoșani cantitățile de uleiuri uzate și proaspete utilizate.

2.4. Anual se va prezenta la APM Botoșani evidența substanțelor și preparatelor periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase în stoc, conform capitolului V din autorizația de mediu.

2.5. Se vor prezenta la APM Botoșani copiile actelor de predare a ambalajelor (15.01.10\*) către societăți autorizate și copiile după formularul de expediție/transport (anexa 2).

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

Se vor gestiona deșeurile în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare:

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
  - Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Predarea deșeurilor se va face numai către firme specializate, care dețin autorizație de mediu valabilă.

### 1. Deșuri produse

Deseurile generate pot fi stocate temporar, în spații special amenajate, astfel:

- maxim 3 ani dacă destinația deșeurilor este valorificarea sau tratarea;
- maxim 1 an dacă destinația deșeurilor este eliminarea.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare și eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea administrativă	60	Metri cubi/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	creșterea oilor și caprelor	0,240	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 02	ambalaje materiale plastice	decreșterea oilor și caprelor	0,01	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 06	gunoi de grajd	creșterea oilor și caprelor	100	Tone/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitări ecologice
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	cultivare cereale	0,050	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre





**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

							operatiile numerotate de la R1 la R11
13 02 06	uleiuri sintetice de motor de transmisie si de ungere	deintretinere si reparare a masinilor agricole			Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	anvelope scoase din uz	deintretinere si reparare a masinilor agricole			Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 06 05	acumulatori auto uzati	deintretinere si reparare a masinilor agricole			Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

**2. Deșeuri colectate**

- nu este cazul

**3. Deșeuri stocate temporar**

- nu este cazul

**4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)**

- nu este cazul

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului**

- deseurile municipale in amestec sunt preluate si transportate cu mijloace de transport ale operatorului autorizat din zona;
- Gunoiul de grajd este transportat cu mijloace de transport proprii si utilizat pe terenurile agricole proprii pentru tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice .

**6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

- Se va tine evidenta deșeurilor generate, in conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor.

**7. Ambalaje folosite**

- nu este cazul

**8. Modul de gospodărire a ambalajelor**

- nu este cazul





**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase**

**1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite**

Nr. crt.	Substanțe și Preparate periculoase utilizate	Cantități anuale (litri)	Fraze de risc	Modul de gospodărire
1	DIAZINOL		N-periculos pentru mediu R22-daunator dacă este înghitit R50/53- Foarte toxic pentru organismele acvatice	Stocate în ambalaje originale într-o magazie cu suprafața de 10 mp
2	BOREAL 4 EC		Xn-nociv R22-daunator dacă este înghitit R38-iritant pentru piele R43-poate cauza sensibilizarea prin contactul cu pielea	
3	KILLER SUPER 5 EC	100 litri/an	N-periculos pentru mediul înconjurător R38-iritant pentru piele R51/53-toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte adverse pe termen lung	Stocate în ambalaje originale pe platforma betonată într-o magazie cu suprafața de 10 mp.
4	PULSAR 40		H400-foarte toxic pentru organismele acvatice H410-foarte toxic pentru organismele acvatice, antrenează efecte secundare pe termen lung EUH 401-respectați instrucțiunile de utilizare pentru evitarea riscurilor pentru om și mediu	
5	Ingrășăminte chimice NPK	15	H 272 - Poate agrava un incendiu; oxidant H 319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor	Stocate în ambalaje originale pe paletă de lemn până la utilizare.







**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

6	Motorina	22,2	H226: Lichid extreme de inflamabil. H315: Poate cauza iritații H304: Poate fi mortal în caz de înghițire sau pătrundere pe căile respiratorii. H332: Periculos dacă e inhalat. H351: Poate cauza cancer. H373: Poate cauza expunere prelungită și repetată. H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Stocată în butoaie metalice și bidoane PVC.
---	----------	------	--	---

**2. Modul de gospodărire**

- **ambalare:** produsele de protecția plantelor și îngrășămintele chimice în ambalaj original de diferite capacități, motorina în butoaie metalice și bidoane PVC
- **transport:** se face de către furnizori autorizați
- **depozitare:** până la utilizare în magazia de pe amplasamentul obiectivului.
- **folosire/comercializare:** conform Fișelor tehnice de securitate.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase**

- Ambalajele rezultate de la produsele pentru protecția plantelor utilizate, sunt returnate furnizorilor.

**4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident**

- se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele tehnice de securitate ale substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate în activitatea desfășurată.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase**

- se va ține evidența substanțelor și preparatelor periculoase (produse de protecția plantelor, îngrășăminte chimice și motorina) aprovizionate, rămase în stoc, prezentând situația la cerere și anual la APM Botoșani.

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților**

- nu este cazul

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**



Nr.	Denumire raport	Frecvență	Perioada	Acces aplicații SIM
-----	-----------------	-----------	----------	---------------------



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Crt.	de raportare	depunerii raportului	
1	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual 15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
2	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODES – completat de producatorii de deseuri.	anual 1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODES – completat de producatorii de deseuri.

3. Se va prezenta anual la Agentia pentru Protectia Mediului Botosani, raportul de incercare pentru emisiile evacuate in atmosfera de la centrala termica.

4. Se va tine evidenta cantitativa (pe coduri) a tuturor tipurilor de deseuri produse conform HG 856/2002 si se va transmite anual si la cerere, la A.P.M. Botosani.

5. Semestrial se va prezenta la APM Botosani cantitatile de uleiuri uzate si proaspete utilizate

6. Anual se va prezenta la APM Botosani evidenta substantelor și preparatelor periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase in stoc, conform capitolului V din autorizatia de mediu.

7. Se vor prezenta la APM Botosani copiile actelor de predare a ambalajelor (15.01.10\*) catre societati autorizate si copiile dupa formularul de expeditie/transport (anexa 2).

**Prezenta autorizație de mediu conține 18 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV**  
ing. Eugen Mateciuc

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,**  
ing. Camelia Musteata

**Întocmit,**  
cons. Daniela Mihalache

