

**Consiliul pentru Standarde Ocupaționale și Atestare**  
**Unitatea de Cercetare și Servicii Tehnice**

**STANDARD OCUPATIONAL**

**Ocupația: Fermier în producția animală**

**Domeniul: Agricultură, piscicultură, pescuit, creșterea animalelor**

**București 2000**

Unitatea pilot:

Asociația Națională a Consultanților în Agribusiness

Coordonator proiect standard ocupațional:

Laura Artemona Marcu

Membrii echipei de redactare a standardului ocupațional:

Elena Moldovan

Ștefan Moldovan

Referenți de specialitate:

Gheorghe Stroie

Eleonora Olteanu

Standard aprobat COSA la data de 11-07-2000

Cod COSA: H - 273

© copyright 2000 , COSA - U.C.S.T.

Toate drepturile asupra acestui document sunt rezervate.

Acesta nu poate fi reprodus parțial sau integral, nu poate fi folosit sau citat în alte lucrări fara acordul COSA.

## *Fermier în producția animală*

### **Descrierea ocupației**

Ocupația se aplică specialiștilor din agricultură care se ocupă cu organizarea activităților de creștere a animalelor (taurine, ovine, porcine, păsări) în scopul obținerii de produse agrozootehnice (lapte, carne, ouă, animale de reproducție, îngrășăminte organice, s.a.).

Ocupația presupune o sferă largă de competente aferente în cazarea animalelor, reproducția, hrănirea corespunzătoare producției ce urmează a se obține, cât și valorificarea ei în condiții de profitabilitate.

Activitatea specifică ocupației implică o temeinică pregătire teoretică și practică cu permanent schimb de informații cu mediul exterior și calități de bun manager.

Ocupația presupune relații de colaborare cu economistul fermei și serviciile adiacente de aprovizionare cu materii și materiale și de desfacere a producției obținute și ierarhice cu executanții proceselor de producție care sunt organizați și monitorizați pe întreaga desfășurare a unui ciclu de producție.

Capacitatea de concentrare, răbdare, tenacitate și promptitudine și desfășurarea activității în condiții de stres legate de particularitățile biologice ale materialului de producție reprezintă câteva aptitudini specifice absolut necesare unui fermier în producția zootehnică.

## Comunicarea interactivă la locul de muncă

Descrierea unității

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
1. Transmite și primește informații	1.1. Comunicarea este realizată numai cu persoane autorizate prin atribuțiile de serviciu cu respectarea raporturilor ierarhice, operative și funcționale.  1.2. Metoda de comunicare folosită este corespunzătoare procedurilor interne și permite transmiterea rapidă și corectă a informațiilor.  1.3. Informațiile transmise sunt reale, complete și exprimate în limbajul specific locului de muncă.
2. Participă la discuții pe teme profesionale	2.1. Problemele profesionale sunt discutate și rezolvate printr-un proces acceptat de toți membrii grupului.  2.2. Punctele de vedere proprii sunt argumentate clar și sunt exprimate fără reținere.  2.3. În cadrul discuțiilor în grup este respectat dreptul la opinie al celorlalți participanți.  2.4. Interlocutorii sunt tratați cu înțelegere și atenție.  2.5. Divergențele apărute sunt rezolvate cu calm.

Gama de variabile

- Persoane fizice autorizate: colegi de muncă cu care se află în relații funcționale
- Forma de comunicare: scrisă, verbală.

—

Ghid pentru evaluare

La evaluare se va urmări:

- modul în care se respectă raporturile ierarhice, operative și funcționale și procedurile interne de comunicare;
- corectitudinea cu care se utilizează limbajul profesional;
- modul de adresare și coerența în formularea ideilor;
- modul în care se soluționează eventualele divergențe apărute.

Cunoștințe:

- schema organizatorică și raporturile ierarhice, operative și funcționale
- procedurile interne de comunicare specifice locului de muncă
- terminologia de specialitate.

—

## Munca în echipă

Descrierea unității

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
1. Identifică rolul propriu în cadrul echipei	1.1. Rolul propriu în cadrul echipei este identificat corect în funcție de tipul lucrării de executat.  1.2. Rolul propriu în cadrul echipei este identificat cu discernământ în funcție de sarcinile de realizat.  1.3. Pentru orice neclarități referitoare la rolul propriu în cadrul echipei sunt solicitate lămuriri, în timp util.
2. Desfășoară activități în vederea atingerii obiectivelor	2.1. Activitatea proprie este desfășurată astfel încât să se încadreze în activitatea generală a echipei.  2.2. Activitatea proprie este desfășurată astfel încât lucrarea de executat să fie realizată în condițiile cerute.  2.3. Orice necorelări ale activității proprii cu activitatea celorlalți membri ai echipei sunt soluționate în timp util.

Gama de variabile

- Lucrări de executat: lucrări agricole specifice.

Ghid pentru evaluare

La evaluare se va urmări:

- modul în care se identifică rolul propriu în cadrul echipei în cazul unei lucrări agricole specifice
- modul în care se desfășoară activitatea proprie pe parcursul unei lucrări agricole specifice

Cunoștințe:

- schema organizatorică și raporturile ierarhice funcționale specifice locului de muncă;
- componența echipelor de lucru pentru diferite tipuri de activități specifice;
- tipuri de lucrări agricole specifice;
- fazele de desfășurare a lucrărilor agricole specifice și a altor tipuri de activități care implică colaborarea cu alți colegi.

—

## Organizarea fluxului anual de producție zootehnică

Descrierea unității

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
1. Stabilește profilul și mărimea fermei	1.1. Sectoarele de producție sunt stabilite în funcție de specie.  1.2. Obiectul muncii și tipul produselor finale obținute sunt stabilite în funcție de categoria de animale.  1.3. Mărimea fermei este dimensionată cu atenție în funcție de capacitățile de cazare existente.  1.4. Activitatea fermei este direcționată astfel încât să se obțină rezultate profitabile în raport de cerințele pieței din punct de vedere sortimental și cantitativ.
2. Estimează mișcarea efectivelor de animale	2.1. Mișcările de trecere dintr-o categorie în alta de animale sunt estimate în funcție de cerințele biologice și de starea fiziologică a lor.  2.2. Mișcarea efectivelor dintr-o categorie în alta este estimată astfel încât să se asigure utilizarea eficientă a spațiilor de cazare și efectivele necesare pe categorii.  2.3. Mișcarea efectivelor de animale este centralizată corect pe întreaga durată de exploatare a efectivelor pe categorii.
3. Calculează producția	3.1. Cantitățile de produse obținute sunt calculate în funcție de efectivul stabilit pe categorii de animale și pe sortimente de producție.  3.2. Eșalonarea în timp a produselor obținute este estimată în funcție de efectivul stabilit pe categorii de animale și sortimente de producție.

Gama de variabile

Specia de animale:

- taurine (bovine);
- ovine, caprine;
- suine (porcine);
- păsări.

Categoria de animale:

- taurine: vaci lapte, juninci gestante, viței 0- 6 luni, viței la îngrășat, vițele de reproducție, tauri.
- ovine: oi mame, berbeci, miei 0- 3 luni, tineret la îngrășat, mioare.
- suine: scroafe, vieri, porci, tineret la îngrășat, porci grași.
- păsări: găini ouătoare, găini pentru reproducție, cocoși, pui carne.
- capacități de cazare:
  - grajduri pentru vaci, juninci, tineret.
  - maternitate pentru vaci, scroafe, oi.
  - hale pentru porci și păsări.
  - incubatoare pentru păsări.
  - creșe pentru viței.
  - saivane pentru oi.
- cerințe biologice:
  - hrană – diferite sortimente și cantități de furaje pentru diferite vârste și specii
  - apă
- starea fiziologică:
  - vaci în lactație
  - juninci gestante
  - juninci, scroafe montate
  - porci, viței, miei înțărcați
- sortimente de producție:
  - lapte și derivate (vacii, oi)
  - carne (taurine, porcine, ovine, păsări)
  - lână (oi)
  - ouă (păsări)
  - gunoi (toate speciile)

Ghid pentru evaluare

La evaluare se va urmări:

- Corectitudinea cu care sunt stabilite profilul și mărimea fermei în funcție de specie, categorii de animale și spații de cazare;
- Responsabilitatea cu care se direcționează activitatea fermei pentru a se obține rezultatele profitabile în raport de cerințele pieței față de sortimentele și cantitățile de produse;
- Competența cu care este estimată mișcarea efectivelor de animale dintr-o categorie în alta în funcție de cerințele biologice și starea fiziologică a animalelor;
- Responsabilitatea cu care este centralizată mișcarea efectivelor de animale pe întreaga durată de exploatare a animalelor pe categorii;
- Competența cu care este calculată producția zootehnică pe produse, în funcție de efectivul stabilit pe categorii de animale și sortimente de producție;
- Atenția cu care este estimată eșalonarea în timp a produselor obținute în funcție de efective și categorii de animale;

Cunoștințe:

- Caracteristicile fiziologice și biologice specifice diferitelor etape de creștere a animalelor pe specii și categorii de animale;
- Sisteme de creștere a animalelor;
- Sisteme de cazare specifice diferitelor specii și categorii de animale;
- Caracteristici fizico-chimice ale diferitelor tipuri de produse obținute de la animale.

—



## Aplicarea NPM și NPSI

### Descrierea unității

Unitatea se referă la aplicarea și respectarea NPM și NPSI pe durata desfășurării tuturor activităților specifice ocupației. Unitatea presupune utilizarea și menținerea echipamentelor de protecție a muncii în condiții de securitate, precum și depozitarea corespunzătoare a materialelor specifice.

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
1. Aplică normele de protecția muncii	<p>1.1. Legislația și normele de protecția muncii sunt însușite în conformitate cu specificul locului de muncă.</p> <p>1.2. Echipamentul de protecție din dotare este utilizat corect.</p> <p>1.3. Echipamentul de protecție este întreținut și păstrat în condiții de siguranță conform normelor în vigoare.</p> <p>1.4. Însușirea clară și corectă a procedurilor de protecția muncii este asigurată prin participarea la instructajul periodic.</p> <p>1.5. Activitatea specifică este desfășurată cu respectarea permanentă a normelor de protecția muncii.</p>
2. Aplică normele de prevenire și stingere a incendiilor	<p>2.1. Activitatea specifică este efectuată în condiții de securitate și în conformitate cu normele PSI în vigoare.</p> <p>2.2. Procedurile de prevenire și stingere a incendiilor sunt însușite prin instructaje periodice și prin aplicații practice.</p> <p>2.3. Echipamentele de stingere a incendiilor din dotare sunt utilizate cu rapiditate și competență pentru eliminarea pericolelor.</p>
3. Raportează pericolele care apar la locul de muncă	<p>3.1. Pericolele sunt identificate cu discernământ pentru a fi raportate persoanei abilitate conform normelor interne.</p> <p>3.2. Starea echipamentelor de protecție și stingere a incendiilor este verificată și raportată persoanei abilitate conform procedurilor interne.</p>
4. Aplică procedurile de urgență și evacuare	<p>4.1. Accidentul apărut este semnalat prin contactarea cu promptitudine a persoanei abilitate conform procedurilor interne și normelor în vigoare.</p> <p>4.2. Măsurile de urgență și de evacuare sunt aplicate cu rapiditate, corectitudine și luciditate respectând procedurile interne.</p>

#### Gama de variabile

- Echipamentul de stingere a incendiilor: hidranți, extincitoare, nisip, găleți, furtun pentru apă.
- Truse pentru prim ajutor: fașe, pansamente sterile, alcool, medicamente.

#### Ghid pentru evaluare

La evaluare se va urmări:

- corectitudinea cu care sunt respectate normele de protecția muncii și normele de prevenire și de stingere a incendiilor în toate etapele de activitate;
- corectitudinea și promptitudinea cu care se acționează în caz de accident;
- capacitatea de decizie și de reacție în situații neprevăzute.

Cunoștințe:

- normele de protecția muncii și normele de prevenire și stingere a incendiilor, specifice activității desfășurate;
- sistemele de avertizare, sistemele de amplasare a punctelor pentru prevenirea și stingerea incendiilor;
- noțiuni pentru acordarea primului ajutor.

—

## Aprovizionarea cu materii prime, materiale și piese de schimb

Descrierea unității

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
1. Centralizează necesarul de materii prime, materiale și piese de schimb	<p>1.1. Necesarul de materii prime, materiale și piese de schimb este centralizat cu atenție astfel încât să se respecte valorile necesarului calculate în Planul de producție și Programul de întreținere, reparații și revizii tehnice.</p> <p>1.2. Necesarul de materii prime, materiale și piese de schimb este centralizat corect pe cantități și grupe de produse.</p> <p>1.3. Necesarul de materii prime, materiale și piese de schimb este centralizat cu atenție grupând produsele ce urmează a fi aprovizionate în timp conform perioadei stabilite în Planul de producție.</p>
2. Identifică sursele de aprovizionare	<p>2.1. Sursele de aprovizionare sunt identificate cu responsabilitate în sensul asigurării celui mai bun raport calitate/preț.</p> <p>2.2. Sursele de aprovizionare sunt identificate cu atenție în sensul asigurării condițiilor optime de livrare.</p> <p>2.3. Sursele de aprovizionare sunt identificate în timp util.</p>
3. Recepționează produsele aprovizionate	<p>3.1. Produsele aprovizionate sunt recepționate cu atenție astfel încât să corespundă din punct de vedere cantitativ cu comanda făcută.</p> <p>3.2. Produsele aprovizionate sunt recepționate cu atenție astfel încât să corespundă din punct de vedere calitativ cu normele de calitate în vigoare.</p> <p>3.3. Produsele aprovizionate sunt recepționate cu responsabilitate pe</p>
4. Monitorizează manipularea și depozitarea produselor aprovizionate	<p>4.1. Manipularea produselor aprovizionate este monitorizată cu atenție astfel încât să se prevină deteriorarea acestora.</p> <p>4.2. Manipularea produselor aprovizionate este monitorizată cu responsabilitate astfel încât să se asigure respectarea NTSM și NPSI specifice.</p> <p>4.3. Depozitarea produselor aprovizionate este monitorizată cu atenție astfel încât să se efectueze în spații corespunzătoare fiecărui produs pentru a evita orice consecințe nedorite având în vedere nocivitatea unor produse.</p> <p>4.4. Depozitarea produselor aprovizionate este monitorizată cu atenție astfel încât să se efectueze pe sortimente de produse și compatibilități între acestea în sensul respectării prescripțiilor specifice fiecărui tip de produs.</p> <p>4.5. Depozitarea produselor aprovizionate este verificată periodic astfel</p>

Gama de variabile

Unitatea de competență se aplică și ocupațiilor:

- Fermier în producția animală;
- Fermier în producția horticola.

Tipuri de materii prime, materiale și piese de schimb:

- pentru lucrări în producția vegetală, semințe, pesticide, îngrășăminte chimice, brăzdare pentru semănători, pompe hidraulice pentru tractoare, talere pentru discuri;
- pentru lucrări în producția animală: medicamente, material seminal, produse pentru dezinfectie, furaje, electromotoare, adăpători;
- pentru lucrări în producția horticola: pesticide, ierbicide, îngrășăminte chimice, material săditor, ambalaje, pompe;

Condiții optime de livrare: ambalaj, condiții de transport și distanță, termen de livrare, plată.

Documente de însoțire a comenzii: aviz de expediție, factură, lista de ambalare.

Spații de depozitare specifice pe produse: magazii compartimentate pentru sămânță, pătule pentru porumb, depozite pentru substanțe toxice, bazine pentru carburanți.

Compatibilitate / incompatibilitate între sortimente de produse:

- cereale de consum și pesticide - incompatibile;
- îngrășăminte chimice, cereale și carburanți - incompatibile.

Situații deosebite de deteriorare a condițiilor de depozitare:

- deteriorarea acoperișului și infiltrarea umezelii;
- lipsa instalațiilor de aerisire.

Ghid pentru evaluare

La evaluare se va urmări:

- atenția cu care este centralizat necesarul de materii prime, materiale și piese de schimb conform valorilor calculate în Planul de producție și Programul de întreținere, reparații și revizii tehnice;
- corectitudinea cu care este centralizat necesarul de materii prime, materiale și piese de schimb pe cantități și grupe de produse ce urmează a fi aprovizionate în timp conform perioadei stabilite în Planul de producție;
- responsabilitatea cu care sunt identificate sursele de aprovizionare în sensul asigurării celui mai bun raport calitate / preț și a condițiilor optime de livrare;
- atenția cu care sunt recepționate produsele aprovizionate astfel încât să corespundă din punct de vedere cantitativ cu comanda făcută și din punct de vedere calitativ cu normele de calitate în vigoare;
- responsabilitatea cu care este efectuată monitorizarea operațiilor de manipulare a produselor aprovizionate astfel încât să se prevină deteriorarea acestora și să se asigure respectarea NTSM și NPSI specifice;
- atenția cu care este efectuată monitorizarea asigurării spațiilor corespunzătoare de depozitare pe sortiment de produse și compatibilități între acestea în sensul respectării prescripțiilor specifice fiecărui tip de produs;
- atenția cu care este efectuată verificarea periodică a condițiilor de depozitare a produselor și promptitudinea cu care sunt adoptate măsuri urgente în situații deosebite.

Cunoștințe:

- tipuri de materii prime, materiale și piese de schimb;
- caracteristicile fizico-chimice ale materiilor prime și materialelor aprovizionate;
- compatibilitatea / incompatibilitatea între materii prime și materiale;
- condiții de depozitare pentru diferite tipuri de produse;
- cataloage de produse și firme producătoare;
- performante calitative ale unor tipuri de produse.

## Asigurarea parcului de utilaje

Descrierea unității

### ELEMENTE DE COMPETENȚĂ

1. Întocmește programul lucrărilor de întreținere, reparații și revizii tehnice

2. Identifică necesarul de piese de schimb și materiale

3. Monitorizează activitatea de întreținere, reparații și revizii tehnice

### CRITERII DE REALIZARE

1.1. Programul lucrărilor de întreținere, reparații și revizii tehnice este întocmit cu atenție în funcție de fișa de constatare a defecțiunilor pe fiecare tip de utilaj agricol.

1.2. Programul lucrărilor de întreținere, reparații și revizii tehnice este întocmit corect pe baza calculului volumului de lucrări executate de fiecare utilaj și a duratei de serviciu.

1.3. Programul lucrărilor de întreținere, reparații și revizii tehnice este întocmit cu responsabilitate în funcție de periodicitatea intervențiilor la fiecare utilaj conform normelor în vigoare.

2.1. Necesarul de piese de schimb și materiale este identificat cu atenție în funcție de tipul utilajului.

2.2. Necesarul de piese de schimb și materiale este identificat cu responsabilitate pe baza programului lucrărilor de întreținere, reparații și revizii tehnice.

2.3. Necesarul de piese de schimb și materiale este identificat corect astfel încât să se asigure punerea în stare de funcționare la parametrii optimi a întregului parc de utilaje agricole.

3.1. Echipa de intervenție este organizată pe tipuri de utilaje și tipuri de lucrări de întreținere, reparații și revizii tehnice.

3.2. Prioritățile sunt stabilite cu responsabilitate în conformitate cu programul lucrărilor de întreținere, reparații și revizii tehnice.

3.3. Probele de lucru sunt efectuate cu atenție în funcție de tipul utilajului și a lucrării de executat.

3.4. Gradul de uzură al pieselor înlocuite este verificat vizual astfel încât să se prevină efectuarea unor intervenții neeconomice.

3.5. Volumul de lucrări normal între intervenții este calculat corect conform normativelor în vigoare astfel încât să se prevină efectuarea unor intervenții neeconomice.

Gama de variabile

Unitatea de competență se aplică și ocupațiilor:

- fermier în producția animală;
- fermier în producția horticola.

Tip utilaje agricole:

- pentru lucrări în producția vegetală: tractoare, semănători, cultivatoare, combine;
- pentru lucrări în producția animală: instalații de muls, de adăpat, de evacuare a dejecțiilor;
- pentru lucrări în producția horticola: tractor, disc, plug, instalații de stropit.

Tipuri de lucrări de întreținere, reparații și revizii tehnice:

- întreținere periodică I, II, schimbarea uleiului, gresaje;
- reparații curente;
- reparații capitale.

Ghid pentru evaluare

La evaluare se va urmări:

- atenția cu care este întocmit programul lucrărilor de întreținere, reparații și revizii tehnice în funcție de fișa de constatare a defecțiunilor pentru fiecare tip de utilaj agricol;
- corectitudinea cu care este întocmit programul lucrărilor de întreținere, reparații și revizii tehnice pe baza calculului volumului de lucrări executate de fiecare utilaj și a duratei de serviciu;
- responsabilitatea cu care este înlocuit programul lucrărilor de întreținere, reparații și revizii tehnice în funcție de periodicitatea intervențiilor la fiecare utilaj conform normativelor în vigoare;
- responsabilitatea cu care este identificat necesarul de piese de schimb și materiale pe baza programului lucrărilor de întreținere, reparații și revizii tehnice;
- corectitudinea cu care este identificat necesarul de piese de schimb și materiale astfel încât să se asigure punerea în stare de funcționare la parametrii optimi a întregului parc de utilaje agricole;
- modul în care este organizată activitatea echipei de intervenție pe tipuri de utilaje și de lucrări de întreținere, reparații și revizii tehnice;
- atenția cu care sunt efectuate probele de lucru în funcție de tipul utilajului și a lucrării executate;
- corectitudinea cu care este calculat volumul de lucrări normat între intervenții conform normativelor în vigoare astfel încât să se prevină efectuarea unor intervenții neeconomice.

Cunoștințe:

- tipuri de utilaje agricole;
- tipuri de lucrări agricole specifice;
- Normative privind stabilirea și planificarea intervențiilor pe tipuri de reparații;
- consumuri specifice pe piese de schimb;
- Normative privind durata de funcționare a utilajelor agricole pe tipuri;
- parametrii optimi de funcționare ai utilajelor agricole;
- tipuri de lucrări de întreținere, reparații și revizii tehnice pentru diferite utilaje agricole.

—

## Perfecționarea profesională

Descrierea unității

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
1. Identifică nevoile de instruire	1.1. Nivelul propriu de pregătire profesională este evaluat corect.  1.2. Necesarul de instruire este identificat corect, în conformitate cu cerințele din domeniul de activitate.
2. Participă la pregătire / instruire	2.1. Forma de pregătire este aleasă cu atenție, în sensul asigurării eficienței pregătirii.  2.2. Forma de pregătire este aleasă cu obiectivitate, în corelare cu posibilitățile existente.  2.3. Instruirea este eficientă în sensul însușirii în timp optim a cunoștințelor necesare.  2.4. Instruirea este completă, astfel încât să se asigure nivelul de pregătire profesională solicitat la nivelul societății.

Gama de variabile

Forma de pregătire: cursuri educaționale, specializări în diverse domenii, instruire, autoperfecționare.

.

Ghid pentru evaluare

La evaluare se vor analiza rezultatele obținute la cursurile de instruire la care a participat, precum și atestările obținute.

Cunoștințe:

- cunoștințe de specialitate specifice ocupației



## Asigurarea comercializării produselor zootehnice

### Descrierea unității

Unitatea se referă la activitățile de asigurare a comercializării produselor zootehnice prin realizarea indicilor de calitate necesari valorificării superioare a produselor zootehnice, de asigurare a ambalajelor optime pe tipuri de produse, de stabilire a condițiilor contractuale în vederea realizării unei comercializări profitabile.

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
1. Asigură indicii calitativi pentru livrare	<p>1.1. Indicii calitativi pentru livrare sunt asigurați pentru fiecare produs în funcție de tipul acestuia conform normativelor în vigoare.</p> <p>1.2. Aparatura necesară stabilirii indicilor calitativi ai produselor la livrare este asigurată în funcție de tipul produselor conform normativelor în vigoare.</p> <p>1.3. Condițiile de ambalare sunt stabilite cu atenție în funcție de tipul produselor astfel încât să se asigure condițiile optime de igienă conform normativelor în vigoare.</p>
2. Identifică potențialii cumpărători ai produselor zootehnice	<p>2.1. Potențialii cumpărători sunt identificați în timp util astfel încât să se asigure un program optim de livrare a produselor.</p> <p>2.2. Potențialii cumpărători sunt identificați prin acțiuni specifice de prospectare a pieții desfășurate pe termen mediu și lung.</p> <p>2.3. Selectează cumpărătorii cei mai apropiați ca distanță pentru produse perisabile, dacă este cazul.</p>
3. Stabilește condițiile contractuale	<p>3.1. Condițiile contractuale sunt stabilite cu atenție astfel încât să se obțină cel mai avantajos raport calitate/preț.</p> <p>3.2. Condițiile contractuale sunt stabilite cu atenție astfel încât sumele aferente vânzării produselor să fie obținute în termen cât mai scurt.</p> <p>3.3. Condițiile contractuale sunt stabilite cu discernământ astfel încât să asigure ritmicitatea optimă a livrării produselor corelat cu obținerea lor.</p> <p>3.4. Condițiile contractuale sunt stabilite cu atenție astfel încât să prevadă clauze de recuperare a produselor în situația nerespectării condițiilor contractuale de către beneficiar.</p>
4. Asigură livrarea produselor zootehnice	<p>4.1. Marfa este pregătită cu atenție în vederea livrării astfel încât să se asigure condiții optime de ambalare și igienizare în funcție de tipul produselor.</p> <p>4.2. Cantitățile livrate sunt stabilite corect prin cântărire/numărare în funcție de tipul produselor astfel încât să se asigure îndeplinirea clauzelor contractuale.</p> <p>4.3. Modul de întocmire a actelor de livrare și transport este verificat cu responsabilitate astfel încât să se asigure îndeplinirea condițiilor legale în vigoare și a clauzelor contractuale stabilite.</p>

## Gama de variabile

Indici calitativi de livrare a produselor zootehnice: densitate, procent de grăsime, aciditate, consistență, miros, gust, culoare, dimensiuni (ouă), puritate (lână).

Aparatura necesară stabilirii indicilor calitativi ai produselor la livrare:

- densitate: termolactodensimetru;
- procent de grăsime: butirometru;
- aciditate: probe comparative cu diverși reactivi.

Ambalarea produselor zootehnice pentru livrare pe tipuri de produs:

- lapte: vrac în cisterne, bidoane, pungi;
- brânză: cutii de plastic, butoaie;
- smântână: bidoane de aluminiu, pungi, bidoane de plastic, cutii de plastic;
- ouă: în cofraje;
- lâna: în saci de iută.

Condiții contractuale :

- produsul;
- cantitatea: defalcată pe trimestru, luni, zile;
- calitatea:
  - lapte: procent de grăsime, densitate;
  - brânză: tipul (telemea, caș), procent de grăsime;
  - lâna: spălată, brută, puritate, finețe;
- carne:
  - animale vii: greutatea medie și vârsta;
  - animale sacrificate: întregi, în carcasă, tranșate pe specialități.
- modul de ambalare: bidoane, cutii de plastic, etc.
- modul de livrare:
  - loco fermă (furnizor);
  - loco beneficiar.
- condiții de plată: la primirea mărfii, lunar, trimestrial;
- prețuri fixe sau actualizate.

## Ghid pentru evaluare

La evaluare se va urmări:

- responsabilitatea cu care realizează comercializarea produselor zootehnice prin asigurarea indicilor calitativi pentru livrare și a aparatului necesare determinării calității produselor la livrare;
- atenția cu care asigură ambalajele necesare pe tipuri de produse astfel încât produsele să fie livrate în condiții optime de igienă conform normativelor în vigoare;
- competența cu care identifică potențialii cumpărători în timp util pentru a asigura un program optim de livrare a produselor;
- atenția cu care prospectează piața pe termen mediu și lung selectând cumpărătorii cei mai apropiați ca distanță, pentru produsele perisabile;
- responsabilitatea cu care stabilește condițiile contractuale astfel încât sumele aferente vânzării produselor să fie obținute în termen cât mai scurt;
- corectitudinea cu care sunt stabilite clauzele contractuale astfel încât să se asigure ritmicitatea optimă livrării produselor corelat cu producerea lor, cât și clauzele de recuperare a produselor în situația nerespectării condițiilor contractuale de către beneficiar;

Cunoștințe:

- indici de calitate ai produselor zootehnice;
- cataloage de prețuri;
- gradul de perisabilitate al diferitelor tipuri de produse zootehnice;
- tipuri de aparate pentru controlul calității produselor zootehnice și modul de efectuare a măsurătorilor specifice;
- condiții de igienă a produselor zootehnice;
- contracte de vânzare-cumpărare – clauze;
- legislația contractuală;
- documente legale necesare pentru efectuarea livrării mărfii;
- normative privind condițiile de ambalare a produselor zootehnice.

Aptitudini:

- capacitate de prevedere;
- capacitate de decizie;
- bun organizator;
- abilități de bun comerciant.

\_ Aptitudini:

- calități de bun negociator;
- perseverență;
- răbdare;
- capacitate de analiză și sinteză.

—

## Asigurarea managementului stocurilor

Descrierea unității

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
1. Asigură condițiile de depozitare și păstrare a produselor din stoc	<p>1.1. Condițiile de depozitare și păstrare a produselor din stoc sunt asigurate în funcție de tipul produsului conform normativelor în vigoare.</p> <p>1.2. Condițiile de depozitare și păstrare a produselor din stoc sunt asigurate în funcție de spațiile de depozitare.</p> <p>1.3. Condițiile de depozitare și păstrare a produselor din stoc sunt stabilite în funcție de grupele de materiale și de caracteristicile fizico-chimice ale acestora astfel încât să se asigure evitarea unor amestecuri incompatibile sau intoxicații.</p>
2. Urmărește rulajul produselor din stoc	<p>2.1. Rulajul produselor din stoc este urmărit prin verificarea periodică a condițiilor de depozitare și păstrare astfel încât să se asigure respectarea duratei de păstrare pentru a evita efectele negative datorate expirării termenului de valabilitate a unor produse.</p> <p>2.2. Rulajul produselor din stoc este urmărit în funcție de condițiile meteorologice astfel încât să se asigure păstrarea în condiții optime a furajelor depozitate în spațiu deschis.</p> <p>2.3. Condițiile de depozitare și păstrare sunt verificate prin determinări cu aparatură specifică și organoleptic astfel încât să se asigure menținerea parametrilor specifici în funcție de tipul produselor.</p> <p>2.4. La verificarea condițiilor de depozitare și păstrare a produselor din stoc în situații deosebite sunt adoptate măsuri specifice, astfel încât să se asigure condiții optime de păstrare a produselor.</p>

Gama de variabile

Tipul produselor:

- furaje (concentrate, fân), medicamente, vaccinuri, dezinfectante;
- carburanți;
- piese de schimb;
- produse lactate (lapte, brânză, smântână);
- lână;
- ouă.

Spații de depozitare: magazii, pătule, celule de siloz, șoproane, bază furajeră, puncte farmaceutice veterinare, bazine, cisterne, tancuri frigorifice.

Caracteristici fizico-chimice:

- furajele – ușor alterabile;
- medicamente, vaccinuri – termen de valabilitate;
- dezinfectanți – toxice;
- carburanți – inflamabili, explozivi, poluanți,
- piese de schimb – dimensiuni diferite, numeroase componente, materiale specifice de fabricație;
- produse lactate (lapte, brânză, smântână) – aspect, culoare, miros, aciditate, gust, consistență;
- lână – umiditate, puritate, finețe;
- ouă – prospețime, mărime, culoare, formă.

Parametri specifici determinați organoleptic sau cu aparatură:

- organoleptic – culoare, miros, gust, aspect;
- cu aparatură – umiditatea, temperatura, aciditatea, densitatea procent de grăsime.

Condiții meteorologice care influențează rulajul produselor din stoc:

- precipitațiile – grăbesc consumul furajelor depozitate în spații deschise;
- temperaturile joase – afectează unele medicamente, produse zootehnice, carburanții;
- temperaturile ridicate – afectează unele furaje, produse zootehnice (lapte, smântână, ouă), medicamente.

Situații deosebite adaptate în depozitarea diferitelor produse:

- scăderea temperaturii de conservare a unor produse în stoc;
- eliminarea din consum a furajelor și altor produse (medicamente, vaccinuri) alterate și expirate;
- identificarea și eliminarea produselor poluate;
- scăderea umidității de păstrare a unor produse prin ventilare, aerisire, mărirea spațiului de depozitare (furaje, lână).

Ghid pentru evaluare

La evaluare se va urmări:

- responsabilitatea cu care asigură condiții de depozitare și păstrare a produselor din stoc în funcție de tipul produselor conform normativelor în vigoare;
- competența cu care amenajează spațiile de depozitare din dotare în vederea depozitării diferitelor produse din stoc în funcție de restricțiile impuse de însușirile lor fizico-chimice și a compatibilității;
- corectitudinea cu care urmărește rulajul produselor din stoc prin verificarea periodică a condițiilor de depozitare și păstrare astfel încât să se asigure respectarea duratei de păstrare pentru a se evita efectele negative datorate expirării termenului de valabilitate a unor produse;\_- responsabilitatea cu care asigură produselor condiții optime

de conservare în funcție de efectul factorilor meteorologici asupra modului de conservare a unor produse;

- corectitudinea cu care verifică modul de conservare a produselor din stoc prin determinări organoleptice și cu aparatul specific pentru menținerea parametrilor specifici în funcție de tipul produselor;
- competența cu care identifică situațiile deosebite ce pot apărea în timpul stocării produselor și adoptă măsuri specifice care să asigure condiții optime de păstrare a produselor din stoc.

Cunoștințe:

- tipuri de produse utilizate în zootehnie;
- caracteristici fizico-chimice ale produselor utilizate în zootehnie;
- gradul de perisabilitate al produselor utilizate în zootehnie;
- condiții de depozitare pe tipuri de produse;
- metode de depozitare a furajelor pe tipuri .

Aptitudini:

- rezistența fizică;
- capacitate de lucru în condiții de stres;
- capacitate de decizie;
- bun organizator.

—

## Elaborarea planului anual de creștere a animalelor

Descrierea unității

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
1. Întocmește planul tehnic de creștere a animalelor	<p>1.1. Tehnologiile de creștere a animalelor sunt stabilite corect pe categorii și efective de animale.</p> <p>1.2. Producțiile medii și totale de produse sunt stabilite cu atenție în funcție de efective pe categorii și de potențialul productiv.</p> <p>1.3. Costurile de producție sunt calculate corect pentru fiecare indicator specific din planul tehnic.</p> <p>1.4. Nivelul prețurilor de vânzare este estimat cu responsabilitate în funcție de evoluția pieței și calitatea produselor obținute.</p>
2. Întocmește planul de dotare cu mijloace fixe	<p>2.1. Utilajele sunt inventariate cu atenție pe categorii de utilaje.</p> <p>2.2. Necesarul de utilaje noi este stabilit cu responsabilitate astfel încât să se asigure buna funcționare a întregului flux de producție.</p> <p>2.3. Măsuri de modernizare și re tehnologizare sunt propuse cu discernământ în funcție de posibilitățile existente.</p>
3. Estimează necesarul de materii, materiale și forță de muncă	<p>3.1. Necesarul de furaje este estimat cu atenție pe tipuri de furaje în funcție de categoria de animale, nivelul producției și perioada de furajare.</p> <p>3.2. Necesarul de medicamente și vaccinuri este estimat corect în funcție de efectiv, categoria de animale și afecțiunile specifice fiecărei categorii.</p> <p>3.3. Necesarul de forță de muncă este estimat cu atenție pe norme de producție, în funcție de efective, categorii și tipul produselor obținute.</p>
4. Estimează nivelul veniturilor	<p>3.4. Necesarul de materii, materiale și forță de muncă este estimat cu</p> <p>4.1. Nivelul veniturilor este estimat realist conform prețurilor de vânzare stabilite în planul tehnic.</p> <p>4.2. Variantele de încadrare în costuri sunt întocmite cu responsabilitate astfel încât să nu se depășească nivelul costurilor de producție stabilite în planul tehnic.</p>
5. Estimează mijloacele de finanțare	<p>5.1. Executarea unor activități suplimentare aducătoare de venituri este stabilită în situația neacoperirii cheltuielilor de producție din venituri astfel încât să se păstreze profilul de activitate al fermei.</p> <p>5.2. Posibilități de creditare sunt identificate pentru modernizare și re tehnologizare, evaluând realist condițiile de creditare.</p>

## Gama de variabile

### Categoriile de animale:

- adulte în producție (vacile lapte, oi mame, scroafe, găini ouătoare);
- tineret pentru reproducție (femele);
- tineret la îngrășat (masculi);
- gestante (juninci, scroafe, oi);
- tineret sugar (viței, miei, porci);
- animale de reproducție (tauri, vieri, cocoși, berbeci).

Efective de animale = numărul de animale din fiecare categorie.

Potențialul productiv la animale este exprimat de rasa de animale și pretențiile ei la mediu și hrană.

Indicatori de plan specifici:

- producția medie de lapte – l/cap/zi (vacă, oaie)
- spor de creștere zilnic – g/cap (animale la îngrășat)
- greutatea la livrare pentru carne (porci, miei, viței)
- producția de ouă – buc/cap/an
- producția de lână – kg/cap
- monte – nr
- natalitate - %
- număr fătări (viței, miei, porci) – cap

### Categoriile de utilaje:

- noi;
- amortizate;
- uzate fizic și moral;
- în funcțiune.

### Tipuri de furaje:

- concentrate: animale la îngrășat, tineret din toate speciile, păsări;
- fibroase: fân, paie, coceni pentru taurine și ovine;
- suculente: silozuri (animale adulte în producție și la îngrășat), sfeclă furajeră (pentru vaci și oi în lactație), mese verzi (pentru toate speciile și categoriile).

Afecțiuni specifice la toate speciile și categoriile de animale:

- trichineloză – la porci;
- bruceloză – la taurine;
- pesta – la porci și păsări.

### Norme de producție:

- mulgători vaci: un număr cap/normă la muls;
- îngrijitori oi mame: cap/îngrijitor în funcție de specie și sistemul de creștere;
- viței, miei;
- berbeci, vieri, tauri;
- maternități;
- găini ouătoare;
- pui carne.

### Condiții de creditare:



- nivel dobânzi;
- garanții.

## Ghid pentru evaluare

La evaluare se va urmări:

- Responsabilitatea cu care este întocmit planul tehnic al unei ferme zootehnice pe categorii și efective de animale;
- Competența cu care este stabilit nivelul producțiilor medii și totale pe efective și categorii în funcție de potențialul productiv al animalelor;
- Corectitudinea cu care sunt calculate costurile de producție pentru fiecare indicator specific din planul tehnic și este estimat nivelul prețurilor de vânzare în funcție de evoluția pieței și calitatea produselor obținute;
- Atenția cu care este întocmit planul de dotare cu mijloace fixe prin inventarierea corectă a utilajelor pe categorii;
- Responsabilitatea cu care este stabilit necesarul de utilaje noi, astfel încât să se asigure buna funcționare a întregului flux de producție;
- Corectitudinea cu care este estimat necesarul de materii, materiale și forță de muncă prin estimarea necesarului de furaje, medicamente și vaccinuri, pe tipuri de furaje și medicamente, cât și pe norme de producții pentru forța de muncă;
- Competența cu care este estimat nivelul veniturilor conform prețurilor de livrare din planul de producție, cât și a variantelor de încadrare în costuri.

Cunoștințe:

- Normative privind consumuri specifice pe specii, categorii de animale și efective; norme de lucru pentru executarea lucrărilor specifice de creștere a animalelor;
- Caracteristicile și potențialul productiv al speciilor, categoriilor și efectivelor de animale din fermă;
- Modul de calcul al producțiilor medii/totale de produse și al indicatorilor specifici din planul tehnic;
- Tehnologii de creștere a animalelor pe specii și categorii;
- Costuri și prețuri în producția animalieră;

## Instruirea personalului muncitor din fermă pentru efectuarea lucrărilor

Descrierea unității

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
1. Analizează nevoile de instruire	<p>1.1. Nevoile de instruire sunt analizate pentru fiecare tip de lucrare de executat.</p> <p>1.2. Nevoile de instruire sunt analizate cu atenție pentru fiecare etapă componentă a lucrării de executat.</p> <p>1.3. Nevoile de instruire sunt analizate la nivelul întregului personal muncitor din fermă.</p> <p>1.4. Nevoile de instruire sunt analizate cu atenție în timp util.</p>
2. Instruiește personalul muncitor din fermă	<p>2.1. Instruirea personalului muncitor din fermă este efectuată pentru fiecare lucrare de executat astfel încât să se asigure însușirea corectă a elementelor caracteristice lucrării.</p> <p>2.2. Instruirea personalului muncitor din fermă este efectuată pentru fiecare etapă componentă a lucrării de executat astfel încât să se asigure însușirea corectă a națiunilor.</p>

Gama de variabile

Unitatea de competență se aplică și ocupațiilor:

- fermier în producția animală;
- fermier în producția horticola;

Tipuri de lucrări de executat:

- în producția vegetală: arat, discuit, fertilizat, ierbicidat, semănat, prășit, recoltat, transport produse și muncitori, reparații utilaje, lucrări manuale de prășit, încărcat, descărcat;
- în producția animală: furajat și adăpat animale, muls, evacuat dejecții, însămânțări artificiale, pășunat animale, tratamente;
- în producția horticola: tăieri la pomi și vița de vie, săpat, cules, sortat, încărcat, descărcat.

Etape componente ale lucrărilor agricole:

- arat:
  - cuplat plugul la tractor;
  - reglat plugul;
  - întoarceri la capetele parcelelor.
- semănat:
  - cuplat semănătoarea la tractor;
  - reglarea cantității de sămânță;
  - reglarea adâncimii de semănat;
  - reglarea distanței dintre rânduri;
  - alimentarea semănătorii cu sămânță.
- transport:
  - cuplarea corectă a remorcilor de tractor;
  - sistem de frânare;
  - sistem de semnalizare;
  - sistem de basculare;
  - reguli de circulație.

Ghid pentru evaluare

La evaluare se va urmări:

- corectitudinea cu care sunt identificate nevoile de instruire a personalului muncitor din ferme;
- atenția cu care sunt stabilite etapele componente ale lucrărilor pentru care este necesară instruirea personalului;
- responsabilitatea cu care este efectuată instruirea personalului din fermă pe lucrări și etape componente.

Cunoștințe:

- tipuri de utilaje agricole și modul de funcționare;
- lucrări mecanizate în agricultură;
- lucrări manuale în agricultură și de deservire manuală a utilajelor agricole;
- normarea activităților specifice.

Aptitudini:

- răbdare;
- calități de bun pedagog.

## Organizarea campaniilor de efectuare a lucrărilor specifice activității de creștere a animalelor

### Descrierea unității

Unitatea se referă la activități de organizare a campaniilor de efectuare a unor lucrări specifice domeniului de creștere a animalelor în sensul adoptării unor măsuri de evitare a unor efecte negative ce se pot produce în sectorul creșterii animalelor.

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
1. Întocmește programul lucrărilor specifice activității de creștere a animalelor	<p>1.1. Programul lucrărilor specifice activității de creștere a animalelor este întocmit prin defalcarea activităților componente lucrărilor specifice în funcție de specie și categoria de animale.</p> <p>1.2. Programul lucrărilor specifice activității de creștere a animalelor este întocmit cu atenție stabilindu-se responsabilitățile și condițiile specifice de realizare.</p> <p>1.3. Programul lucrărilor specifice activității de creștere a animalelor este întocmit pe perioade delimitate de timp în funcție de tipul lucrărilor specifice de efectuat.</p>
2. Adoptă măsuri specifice	<p>2.1. Participarea la lucrările specifice activității de creștere a animalelor este realizată conform Programului lucrărilor specifice astfel încât să se asigure realizarea unor activități mai sensibile și cu grad ridicat de risc.</p> <p>2.2. În cazuri deosebite, pentru reglementarea unor situații se adoptă măsuri deosebite.</p>
3. Supervizează efectuarea lucrărilor specifice activității de creștere a animalelor	<p>3.1. Efectuarea lucrărilor specifice activității de creștere a animalelor este supervizată din punct de vedere al încadrării în timp conform programului lucrărilor specifice.</p> <p>3.2. Efectuarea lucrărilor specifice activității de creștere a animalelor este supervizată din punct de vedere al respectării parametrilor tehnici de efectuare a lucrărilor specifice.</p> <p>3.3. Efectuarea lucrărilor specifice activității de creștere a animalelor este supervizată din punct de vedere al realizării calitative a activităților desfășurate.</p> <p>3.4. Eventualele efecte negative ale efectuării unor lucrări specifice sunt identificate prompt, stabilindu-se cauzele care le-au produs.</p> <p>3.5. Pentru reglementarea situației în cazuri deosebite sunt adoptate măsuri specifice.</p>

## Gama de variabile

Activitățile componente ale programului lucrărilor specifice de creștere a animalelor:

- vaccinarea animalelor pentru prevenirea anumitor boli;
- identificarea animalelor afectate de anumite boli;
- lotizarea și izolarea animalelor supuse unor tratamente;
- identificarea animalelor intrate în călduri în vederea efectuării montelor.

Tipul lucrărilor specifice:

- lotizarea animalelor în funcție de vârstă și de producție (lapte, carne);
- vaccinarea efectivelor;
- tratarea animalelor bolnave;
- efectuarea montelor artificiale.

Activități mai sensibile și cu grad ridicat de risc:

- prevenirea intoxicațiilor animalelor cu furaje;
- evitarea apariției unor boli care ar putea duce la diminuarea efectivului prin mortalitate;
- evitarea transmiterii unor boli grave la populație.

Parametri tehnici ai lucrărilor specifice de creștere a animalelor:

- calitatea medicamentelor/vaccinurilor (neexpire);
- dozarea corectă în raport de vârsta animalului și felul afecțiunii;
- respectarea condițiilor de igienă;
- respectarea perioadelor de efectuare a montelor și de diagnosticare a gestațiilor;
- supravegherea animalelor în timpul fătărilor;
- selecția animalelor.

Cazuri deosebite ce se pot produce:

- intoxicații alimentare (poluări);
- epizootii;
- accidentarea animalelor (electrocutări, ingerarea de corpuri ascuțite, asfixii).

Măsuri ce se iau în cazuri deosebite:

- tratamente medicamentoase adecvate situației neprevăzute apărute (intoxicații, epizootii, electrocutări, asfixii);
- sacrificarea animalelor din necesitate pentru a evita pierderile;
- izolarea fermelor și aplicarea unui complex de măsuri în situația apariției unor boli contagioase.

Ghid pentru evaluare

La evaluare se va urmări:

- Responsabilitatea cu care este întocmit programul activităților specifice de creștere a animalelor astfel încât să se asigure integritatea efectivelor și să se atingă parametrii de producție stabiliți prin Planul de producție al fermei;
- Corectitudinea cu care sunt stabilite activitățile specifice de creștere a animalelor în sensul delimitării perioadelor de intervenție și responsabilități celor implicați în desfășurarea lor;
- Competența cu care sunt luate deciziile în situații deosebite și cu grad ridicat de risc pentru evitarea consecințelor nedorite;
- Responsabilitatea cu care sunt supervizate lucrările specifice din punct de vedere al respectării încadrării în

perioada optimă și al calității activităților desfășurate;

- Promptitudinea cu care sunt identificate unele efecte negative posibile ce pot apare în urma executării unor lucrări și stabilite cauzele ce le-au determinat;
- Competența cu care sunt adoptate unele măsuri specifice în cazuri deosebite.

Cunoștințe:

- Tipuri de lucrări specifice activităților de creștere a animalelor;
- Tipuri de activități componente ale lucrărilor specifice de creștere a animalelor;
- Tipuri de boli ale animalelor pe specii și categorii;
- Tipuri de vaccinuri și medicația specifică unor boli;
- Modalități și criterii de selecție a animalelor;
- Criterii de efectuare a lotizării animalelor;
- Criterii de amenajare a adăposturilor;
- Aspecte referitoare la pășunatul animalelor;
- Aspecte referitoare la reproducția animalelor.

Aptitudini:

- capacitate de decizie;
- bun organizator;
- capacitate de lucru în condiții de stres;
- rezistență fizică;
- răbdare.

—

## Planificarea activității de creștere și cazare a întregului efectiv

### Descrierea unității

Unitatea se referă la activități desfășurate în sensul asigurării spațiilor corespunzătoare de creștere și cazare a animalelor și condiții de microclimat, necesare desfășurării activităților zilnice pe bază de program diferentiat pe categorii de animale și grupe de produse.

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
1. Stabilește condițiile de microclimat ale spațiilor de cazare și creștere	<p>1.1. Spațiul de cazare și creștere este stabilit astfel încât să se asigure popularea întregului spațiu pe categorii de animale în funcție de specie, profilul și mărimea fermei.</p> <p>1.2. Spațiul de cazare și creștere din punct de vedere al mărimii loturilor de animale și al densității este stabilit în funcție de categoria de vârstă conform normativelor în vigoare.</p> <p>1.3. Condițiile de microclimat sunt stabilite în funcție de specie și categorie de animale prin funcționarea la parametri normali a instalațiilor din dotare.</p>
2. Întocmește programul de igienizare a spațiilor de cazare și creștere	<p>2.1. Condițiile de igienizare a spațiilor de cazare și creștere sunt stabilite cu atenție în funcție de categoriile de animale.</p> <p>2.2. Atribuțiile zilnice ale personalului îngrijitor sunt stabilite cu responsabilitate pe categorii de animale și tipuri de lucrări specifice în zootehnie.</p> <p>2.3. Programul de igienizare a spațiilor de cazare și creștere este întocmit cu responsabilitate în funcție de gradul de mecanizare a lucrărilor de igienizare și de fluxul general al lucrărilor de igienizare.</p> <p>2.4. Programul de igienizare a spațiilor de cazare și creștere este întocmit cu precizarea parametrilor tehnici de folosire a instalațiilor și de dozare a dezinfectantelor.</p>
3. Întocmește programul zilnic de activitate în zootehnie	<p>3.1. Programul zilnic de activitate în zootehnie este întocmit cu atenție pe specii și categorii de animale în funcție de starea fiziologică a grupelor de animale și a reflexelor formate la acestea.</p> <p>3.2. Programul zilnic de activitate în zootehnie este întocmit pe intervale de timp (orar) și pe tip de lucrări specifice în zootehnie.</p> <p>3.3. Programul zilnic de activitate în zootehnie este întocmit cu atenție precizându-se tipul echipamentelor de lucru și materialele specifice fiecărei categorii de animale.</p>



4. Asigură condiții de cazare și creștere a animalelor

4.1. Condițiile de cazare și creștere sunt asigurate cu responsabilitate prin respectarea programului zilnic de activitate.

4.2. Condițiile de cazare și creștere sunt asigurate prin verificarea cu competență a parametrilor de microclimat specifici fiecărei categorii de animale cu ajutorul măsurătorilor specifice și din punct de vedere organoleptic.

4.3. Condițiile de cazare și creștere sunt asigurate cu atenție prin funcționarea tuturor utilajelor și instalațiilor zootehnice specifice la parametrii normali.

4.4. Condițiile de cazare și microclimat sunt asigurate prin utilizarea substanțelor dezinfectante specifice fiecărei categorii de animale astfel încât să se evite intoxicarea animalelor.

4.5. Condițiile de cazare și creștere sunt asigurate prin adoptarea măsurilor de reglementare a situației în cazuri deosebite.

5. Asigură respectarea normelor de lucru pentru lucrătorii din ferme

5.1. Realizarea atribuțiilor zilnice este asigurată cu atenție conform Programului orar stabilit în funcție de categoria de animale.

5.2. Realizarea producției zilnice/lucrării este verificată din punct de vedere cantitativ și calitativ astfel încât să se asigure îndeplinirea indicatorilor stabiliți în planul tehnic.

5.3. În cazul nerespectării normelor de lucru stabilite pentru lucrătorii din fermă adoptă cu obiectivitate măsuri specifice.

Gama de variabile

Specia de animale: taurine, ovine, porcine, păsări.

Profilul fermei:

- vaci lapte, taurine la îngrășat, taurine cu circuit închis;
- îngrășători porci, miei;
- găini ouătoare;
- pui de carne.
- sol uscat

Mărimea fermei: număr mare/mic de animale, specii și categorii.

Parametri normați ai instalațiilor din dotare:

- aerisire;
- temperatură;
- umiditatea aerului.

Categoriile de animale pentru care se asigură condiții de microclimat:

- viței 0- 3 luni; miei 0- 3 luni;
- purcei sugari;
- purcei înțărcați;
- viței 0- 6 luni;
- vaci lapte; oi mame; scroafe gestante;
- animale la îngrășat;
- tineret de reproducție.

Parametri tehnici de folosire a instalațiilor de dezinfectare:

- stropire
- umectare
- pulverizare

Starea fiziologică a grupelor de animale:

- în lactație
- gestante
- sugari
- înțărcați

Reflexele animalelor:

- ora mulsului
- ora hrănirii
- ora adăpării

Tipul de lucrări specifice în zootehnie în cursul unei zile:

- evacuarea gunoiului de grajd
- curățirea padocului
- spălarea ugerului
- efectuarea mulsului

- furajarea animalelor
- odihna animalelor
- adăparea animalelor

Tipul echipamentelor de lucru și materialele specifice fiecărei categorii de animale:

- echipamente: halate, cizme, bonete;
- materiale: bidoane, găleți, tifon, detergenți;
- unelte: furci, lopeți, razuri.

Parametri de microclimat specifici:

- temperatură;
- aerație;
- umiditatea aerului.

Aparatura specifică: termometru, barometru, umidometru.

Determinări organoleptice:

- percepția căldurii, a concentrațiilor de hidrogen sulfurat, bioxid de carbon, amoniac.

Substanțe dezinfectante specifice:

- soluții aplicate pe pereți, podea, la intrarea în fermă;
- soluții aplicate în exteriorul corpului pentru combaterea unor paraziți și afecțiuni ale pielii.

Ghid pentru evaluare

La evaluare se va urmări:

- Responsabilitatea cu care este stabilit spațiul de cazare și creștere a animalelor pe categorii și stări fiziologice astfel încât să se asigure condiții optime de realizare a producțiilor zootehnice în condiții de profitabilitate;
- Corectitudinea cu care este întocmit programul de igienizare a spațiilor de creștere și cazare astfel încât să se asigure condiții optime de producții și sănătate a efectivelor de animale pe categorii;
- Competența cu care este întocmit programul zilnic de activitate în zootehnie pe categorii de animale și stări fiziologice astfel încât să se obțină producțiile stabilite prin plan din punct de vedere sortimental, calitativ și cantitativ;
- Responsabilitatea cu care este monitorizată activitatea zilnică din zootehnie și sunt adaptate cu obiectivitate măsurile specifice;
- Competența cu care este verificată respectarea parametrilor tehnici privind folosirea produselor necesare igienizării spațiilor în funcție de efective, categorii și stări fiziologice.

Cunoștințe:

- condiții de creștere și cazare a animalelor pe specii și categorii; spațiu necesar de cazare și creștere; condiții specifice de microclimat; condiții de igienizare;
- dotarea tehnică necesară fermelor zootehnice;
- norme specifice de lucru pentru lucrătorii din fermă pe specii, categorii de animale și producții;
- tipuri de substanțe dezinfectante și caracteristicile acestora.

Aptitudini:

- bun organizator;
- capacitate de decizie;
- rezistență fizică;
- capacitatea de a lucra în condiții de stres.



## Supravegherea procesului de furajare a animalelor

Descrierea unității

<b>ELEMENTE DE COMPETENȚĂ</b>	<b>CRITERII DE REALIZARE</b>
1. Calculează rețelele de furajare a animalelor	1.1. Necesarul de hrană în unități convenționale pe animal este calculat în funcție de specie și categorie conform normativelor în vigoare.  1.2. Necesarul sortimental și cantitativ pe animal este stabilit în funcție de categorie, vârstă, stare fiziologică și producția obținută conform normativelor în vigoare.  1.3. Substituirea unor sortimente de furaje din rețetă este adaptată posibilităților de asigurare ale zonei agroproductive.
2. Stabilește necesarul zilnic de furaje	2.1. Necesarul zilnic de furaje este stabilit prin însumare pentru întregul efectiv în funcție de rețeta întocmită pentru fiecare specie, categorie, stare fiziologică și producție planificată.  2.2. Necesarul zilnic de furaje pentru întregul efectiv este stabilit în funcție de condițiile de furajare specifice speciei și a sistemului de
3. Asigură necesarul de furaje	3.1. Forma sub care se consumă furajul este stabilită cu atenție în funcție de sortiment conform rețetei și a posibilităților interne ale fermei.  3.2. Necesarul de furaje este asigurat cu atenție în funcție de tipul furajelor din resurse interne sau prin achiziție din alte surse de aprovizionare.  3.3. Necesarul de furaje este asigurat astfel încât să se asigure ritmicitatea livrării pentru a se asigura hrănirea normală a animalelor.

## Gama de variabile

Condiții de furajare specifice speciei de animale:

- taurine, vaci lapte și tineret: în grajd, la pășune;
- ovine – oi mame, tineret de reproducție, mici sugari: la pășunat și în adăposturi (saivane);
- viței, miei la îngrășat: în adăposturi.

Sistemul de creștere:

- stabulație liberă – taurine, ovine;
- în adăposturi – taurine, ovine;
- în grajduri cu sistem de evacuare a dejecțiilor pe grătar – miei, porci, viței la îngrășat;
- Baby Beef – taurine la îngrășat.

Sortimente de furaje: concentrate, fân, masă verde, siloz.

Tipul furajelor:

- cultivate: lucernă, trifoi, porumb siloz, porumb masă verde, sfeclă furajeră;
- concentrate: amestecuri măcinate din boabe de porumb, orz, grâu, mazăre, șroturi din floarea soarelui, soia.

Ghid pentru evaluare

La evaluare se va urmări:

- corectitudinea cu care sunt calculate rețetele zilnice de furajare a animalelor pe specii, categorii, stări fiziologice și nivelul producțiilor;
- responsabilitatea cu care este calculat necesarul sortimental și cantitativ pentru fiecare animal în funcție de vârstă, stări fiziologice și producție obținut conform normativelor în vigoare;
- atenția cu care stabilește substituirea unor sortimente de furaje din rețetă în funcție de posibilitățile de asigurare ale zonei agroproductive; - responsabilitatea cu care stabilește necesarul zilnic de furaje pentru întregul efectiv în funcție de rețeta întocmită pentru fiecare specie, categorie de animale, stare fiziologică și nivelul producției de realizat;
- corectitudinea cu care stabilește necesarul de furaje pentru întregul efectiv al fermei pentru un ciclu de producție în funcție de posibilitățile proprii și a necesităților de aprovizionat din alte surse pe sortimente;
- atenția cu care asigură ritmicitatea aprovizionării cu furaje pentru a realiza o hrănire normală a animalelor.

Cunoștințe:

- condiții de furajare a animalelor pe specii, categorii, vârste, stări fiziologice și producții planificate;
- tipuri de sortimente de furaje;
- tipuri de rețete furajere pe specii, categorii, vârste, stări fiziologice și producții planificate;
- calcularea rețetelor furajare.

Aptitudini:

- capacitate de prevedere;
- capacitate de decizie;
- bun organizator;
- capacitate de lucru în condiții de stres.

## ***Fermier în producția animală***

### UNITĂȚILE DE COMPETENȚĂ

#### ***Domeniile de competență***

Competențe fundamentale

#### ***Unitățile de competență***

Comunicarea interactivă la locul de muncă  
Munca în echipă  
Organizarea fluxului anual de producție zootehnică

Competențe generale la locul de muncă

Aplicarea NPM și NPSI  
Aprovizionarea cu materii prime, materiale și piese de schimb  
Asigurarea parcului de utilaje  
Perfecționarea profesională

Competențe specifice

Asigurarea comercializării produselor zootehnice  
Asigurarea managementului stocurilor  
Elaborarea planului anual de creștere a animalelor  
Instruirea personalului muncitor din fermă pentru efectuarea lucrărilor  
Organizarea campaniilor de efectuare a lucrărilor specifice activității de creștere a animalelor  
Planificarea activității de creștere și cazare a întregului efectiv  
Supravegherea procesului de furajare a animalelor