

STANDARD OCCUPATIONAL

Ocupația: Mecanic de exploatare în zootehnie

Domeniul: AGRICULTURĂ

București 2002

Mecanic de exploatare în zootehnie – 9 unități

Instituția coordonatoare: **S.C. AGROSERV MANAGEMENT SRL**

Coordonator tehnic elaborare proiect standard ocupațional:

CORNELIA NĂSTASE – EXPERT COSA

Membrii echipei de redactare a standardului ocupațional:

Dr. Ing. Isidor Negrea - președinte al Asociației Naționale a Consultanților în Agribusiness

Ing. Stănescu Emilian - ing. șef S.C. AGROUNIVERSAL SRL.

Ing. Moldovan Roxana-Simona - ing. economist Uniunea Națională a Producătorilor Agricoli din România

Referenți de specialitate:

Dr. Ing. VICTOR NEAGU – deputat în Parlamentul României

Prof. Dr. MANEA DRĂGHICI – decanul Facultății de Management din cadrul Universității de Științe

Agronomice și Medicină Veterinară București și directorul Institutului de Economie Agrară

Dr. Ing. GHEORGHE PREDILĂ - secretar de stat Ministerului Agriculturii Alimentației și Pădurilor (MAAP)

Dr. Ing. VASILE BĂCILĂ - director general MAAP, Direcția Generală de Implementare, Reglementare și Management al Resurselor Biotehnologice

Dr. Ing. DORIAN ZAHARESCU - șef serviciu Compartiment de Servicii în Agricultură și Industrie Alimentară din MAAP.

Conf. Dr. IACOMI CRISTIAN – de la catedra de Mecanizare din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București.(USAMV)

Prof. Dr. TRAIAN LAZĂR - președintele Secției de Economie Agrară din Academia de Științe Agronomice și Silvicultură (ASAS)

Dr. Ing. ION IVĂNOIU – director executiv al S.C. AGROUNIVERSAL București

Dr. Ing. BENONE VELCESCU – șef birou Servicii în Agricultură din MAAP

Prof. Dr. Ing. ADRIAN RĂDULESCU - președintele Ligii Asociațiilor Producătorilor Agricoli din România

Dr. EMILIAN NEGRILĂ - director Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Teleorman

Ing. VASILE BERBECEL - director S.C. CERES Smirna

Standard aprobat de COSA la data de : 15.12. 2002

© copyright 2002 , S.C. AGROSERV MANAGEMENT SRL. - COSA

Toate drepturile asupra acestui document sunt rezervate.

Acesta nu poate fi reprodus parțial sau integral, nu poate fi folosit sau citat în alte lucrări fără acordul S.C. AGROSERV MANAGEMENT SRL. - COSA.

MECANIC DE EXPLOATARE ÎN ZOOTEHNIE

Descrierea ocupației

Ocupația se aplică muncitorilor din agricultură care se ocupă cu executarea mecanizată a activităților de producție din zootehnie (muls mecanic, evacuarea dejecțiilor, pregătirea și distribuirea hranei) în scopul obținerii de produse zootehnice ouă, lapte, carne și efective de animale.

Ocupația presupune o sferă largă de competențe aferente în pregătirea, reglarea și întreținerea utilajelor agricole și executarea mecanizată a tuturor lucrărilor din zootehnie în funcție de tehnologia aplicată și dotarea aferentă.

Activitatea specifică ocupației implică o temeinică pregătire teoretică și practică cu un permanent schimb de informații cu mediul exterior pentru cunoașterea întregii game de mașini agricole folosite în domeniu.

Ocupația presupune relații de colaborare cu echipele de deservire manuală a utilajelor și cu serviciile de reparații, aprovizionare cu materiale, piese de schimb și carburanți și de subordonare față de organizatorii locurilor de muncă care le monitorizează activitatea pe întreaga desfășurare a unui ciclu de producție.

Capacitatea de concentrare, răbdare, tenacitate și promptitudine cât și desfășurarea activității în condiții de stres legate de specificul zootehniei privind particularitățile biologice ale animalelor și durata zilei de muncă reprezintă câteva aptitudini specifice, absolut necesare unui mecanic de exploatare în creșterea animalelor.

UNITĂȚI DE COMPETENȚĂ

Domeniul de competență	Nr. crt.	Titlul lucrării
Competențe specifice ocupației	1	Asigurarea condițiilor de microclimat pentru animale.
	2	Executarea lucrărilor mecanizate de muls.
	3	Executarea lucrărilor de preparare a furajelor.
	4	Executarea lucrărilor de transport intern și distribuire a furajelor.
	5	Executarea lucrărilor de întreținere curentă a instalațiilor din zootehnie.
	6	Întocmirea și gestionarea documentelor specifice.
Competențe generale pe domeniul de activitate	7	Respectarea normelor PSI și PM.
Competențe fundamentale	8	Munca în echipă.
	9	Comunicarea la locul de muncă.

UNITATEA 1

EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ASIGURARE A CONDIȚIILOR DE MICROCLIMAT PENTRU ANIMALE

Descriere

Unitatea se referă la competența mecanicului de exploatare în zootehnie de a asigura funcționarea instalațiilor de microclimat din ferma zootehnică.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
<p>1. Identifică starea tehnică a instalațiilor.</p>	<p>1.1. Verificarea stării tehnice se face înafara perioadei de exploatare respectând întocmai instrucțiunile din cartea tehnică.</p> <p>1.2. Starea tehnică este identificată corect pe durata funcționării.</p> <p>1.3. Disfuncționalitățile care țin de întreținerea tehnică zilnică sau periodică sunt soluționate corect și cu promptitudine astfel încât să se asigure funcționarea instalațiilor la indicii de exploatare optimi.</p>
<p>2. Asigură buna funcționare a instalațiilor de microclimat.</p>	<p>2.1. Solicitățile coordonatorului de lucrare privind parametrii de microclimat sunt înțelese.</p> <p>2.2. Parametrii de microclimat sunt asigurați în funcție de specie, vârstă și categorie a animalelor și de dotarea existentă.</p> <p>2.3. Realizarea parametrilor de microclimat aferenți instalațiilor din fermă este verificată prin folosirea aparaturii de control și a monitorizării permanente.</p>
<p>3. Execută întreținerea tehnică zilnică.</p>	<p>3.1. Lucrările de întreținere tehnică zilnică se execută cu corectitudine conform cărții tehnice a utilajelor.</p> <p>3.2. Operațiile se execută astfel încât să asigure buna funcționare a utilajului pe toată durata schimbului de lucru.</p> <p>3.3. operațiile de întreținere tehnică se execută cu responsabilitate asigurând cerințele de calitate specifice lucrării.</p> <p>3.4. Lucrările de întreținere zilnică se execută înainte, în timpul și după terminarea schimbului.</p>

GAMA DE VARIABILE

Condiții de microclimat:

- ambianța termică
- umiditate relativă

Mecanic de exploatare în zootehnie – 9 unități

- curenți de aer
- gazele nocive
- iluminarea adăposturilor
- ventilația

Instalații: aeroterme, ventilatoare, becuri de diferite mărimi și colorate în roșu

Parametrii de microclimat: intervale măsurabile cu aparatura din dotare pentru:

- temperatură
- umiditate
- compoziția chimică a aerului
- grad de iluminare

Specii: - taurine, porcine, ovine, păsări

Vârsta: nou născuți, pui de o zi, animale în lactație, tineret, adulți

Categorie: tineret la îngrășat, tineret de reproducție, juninci gestante, vaci în lactație, găini outoare, pui de carne, animale reformate etc.

Întreținerea tehnică zilnică: verificarea componentelor, a stării de curățenie, a capacităților de protecție, a integrității dispozitivelor de acționare, a nivelului uleiurilor sau a altor lubrifianți, măsurarea parametrilor funcționali

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- Tehnologia creșterii animalelor
- Adăposturi și instalații din zootehnie
- Nivele de microclimat necesare diferitelor specii și categorii de animale

Aptitudini/atitudini

- Răbdare
- Corectitudine
- Responsabilitate
- Capacitate de evaluare

La evaluare se va urmări:

- Identificarea corectă a cerințelor lucrării și pregătirea adecvată a agregatului
- Monitorizarea lucrării pentru asigurarea calității
- Exploatarea corectă a agregatului

UNITATEA 2 EXECUTAREA LUCRĂRILOR MECANIZATE DE MULS

Descriere

Unitatea se referă la competența mecanicului de exploatare în zootehnie de a asigura funcționarea instalațiilor de muls mecanic.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Pregătește instalația pentru efectuarea operației de muls.	1.1. Dotarea instalației și funcționarea corectă a acestuia sunt verificate cu atenție. 1.2. Parametrii instalației se reglează corect în funcție de producția de lapte pe animal și stadiul de lactație. 1.3. Fixarea corectă a aparatului de muls de către mulgător este verificată cu atenție pentru evitarea pierderilor și realizarea variantei tehnologice existente în adăpost. 1.4. Etanșeitatea rețelei de muls se verifică cu atenție pentru evitarea pierderilor și realizarea variantei tehnologice existente în adăpost.
2. Monitorizează funcționarea instalațiilor	2.1. Menținerea parametrilor instalației la nivelul optim de funcționare este verificată cu atenție. 2.2. Evitarea pierderilor din instalație este asigurată cu responsabilitate și eventualele cauze sunt eliminate cu promptitudine. 2.3. Funcționarea instalației este asigurată (monitorizată) astfel încât să nu se producă afectarea organului de lactație al animalelor. 2.4. Funcționarea instalației de conservare a laptelui până la livrare este verificată cu responsabilitate astfel încât să se asigure menținerea parametrilor calitativi de livrare. 2.5. Intervențiile ce se impun se efectuează cu promptitudine astfel încât să se minimizeze pierderile de orice fel.

GAMA DE VARIABILE

Instalații de muls mecanic:

- Mulgerea în adăpost pe stand – variante tehnologice
 - la bidon
 - la conductă
 - la cărucior mobil

Mulgerea în săli speciale cu platforme de muls

- tip tandem
- tip brăduleț
- platforme rotative

Parametrii instalației:

- Perioadă optimă de atașare a paharelor de muls
- Număr optim de pulsații în unitatea de timp
- Evitarea supramulgerii și rănirea sfârcurilor

Tipuri de aparate muls:

- În doi timpi (aspirație și compresie)
- În trei timp (aspirație, compresie, repaus)

Rețea de muls: încălzitor de apă, aparat de muls, bidon, conductă, cărucior, instalație de spălat bidoane, pompă de vaccum, tanc de răcire și depozitare, agregat frigorific, tancuri izoterme, pompă de lapte ș.a.

Instalație de conservare a laptelui până la livrare sau procesare: bazine de depozitare, agregate de răcire, tancuri izoterme, debitmetre

Parametrii calitativi de livrare:

- Temperatură maximă 4°C în 24 ore
- Grăsime
- Densitate
- Aciditate

Pierderi:

- Nemulgere completă a vacilor
- Supramulgere – afectarea ugerului
- Fisuri în conductele de transport lapte
- Nefuncționarea pompei de vaccum
- Manipularea neglijentă a vaselor cu lapte
- Nerespectarea parametrilor instalației de răcire - conservare

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- Tehnologia creșterii animalelor
- Mulsul mecanic al vacilor de lapte
- Tehnologia folosirii aparatului de muls
- Calitatea laptelui de livrare

Aptitudini/atitudini

- Atenție
- Responsabilitate
- Corectitudine
- Pricepere

La evaluare se va urmări:

- Identificarea corectă a cerințelor lucrării și pregătirea adecvată a agregatului
- Monitorizarea lucrării pentru asigurarea calității
- Exploatarea corectă a agregatului

UNITATEA 3

EXECUTAREA LUCRĂRILOR MECANIZATE DE PREPARARE A FURAJELOR PENTRU ANIMALE

Descriere

Unitatea se referă la competența mecanicului de exploatare în zootehnie de a asigura operațiunile de transport materii prime și prepararea furajelor necesare.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Execută operații pregătitoare	1.1.Instalațiile necesare sunt puse în funcțiune și reglate conform cărții tehnice specifice astfel încât să asigure realizarea corectă a lucrării. 1.2.Reglarea instalațiilor se face în funcție de tipul furajului. 1.3.Tipul de furaj și rețeta sunt identificate și înțelese corect pe baza informațiilor primite de la specialiști conform reglementărilor interne. 1.4.Cântărirea și dozarea materiilor prime se face cu precizie, conform rețetei.
2. Prepară furajele pentru animale	2.1.Măcinatul furajelor se execută prin mori reglate adecvat funcție de furaj și destinație. 2.2.Amestecul se realizează asigurând omogenitatea și respectarea cerințelor de calitate. 2.3.Instalațiile sunt verificate și monitorizate permanent pentru asigurarea funcționării la parametrii proiectanți. 2.4.Prepararea furajelor se face respectând tehnologia specifică.

GAMA DE VARIABLE

Materii prime:

- cereale cultivate (porumb, orz, grâu)
- șroturi de soia, floarea soarelui, tărâțe, fân, paie;
- vitamine, adausuri minerale, făinuri industriale proteice

Tipuri de furaje:

- concentrate (combinat: cereale și șroturi)
- de volum (fânuri, paie)
- suculente (silozuri și mese verzi)

Rețetă: o listă de furaje în proporții diferite pentru alcătuirea unui amestec necesar consumului dintr-o zi sau pentru o masă a unui animal de o anumită specie, vârstă sau categorie.

Grupe de utilaje:

Mecanic de exploatare în zootehnie – 9 unități

- instalații de transport în bucătăria furajeră;
- elevatoare
- transportoare cu lanț; cu melc;

Instalațiile de măcinare și amestecare:

- amestecător orizontal și vertical cu melc;
- moară cu ciocane MCF-5 și alte tipuri D.I, MTMF
- uscătorul de cereale;
- tarar aspirator
- lopată mecanică
- zdrobitor de știuleți și ciocălăi
- agregat de măcinat furaje grosiere
- tocătoare de rădăcinoase

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- tehnologia creșterii animalelor
- tipuri de furaje
- tehnologia de preparare a amestecurilor și furajelor concentrate

Aptitudini/atitudini:

- conștiinciozitate
- atenție
- rezistență la efort fizic
- responsabilitate

La evaluare se urmărește:

- identificarea corectă a cerințelor lucrării și pregătirea adecvată a agregatului
- monitorizarea lucrării pentru asigurarea calității
- exploatarea corectă a agregatelor

UNITATEA 4

EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE TRANSPORT INTERN ȘI DISTRIBUIRE A FURAJELOR ÎN ADĂPOSTURI

Descriere

Unitatea se referă la competența mecanicului de exploatare în zootehnie de a asigura transporturile interne și distribuirea furajelor în adăposturi.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Monitorizează sistemul de transport	1.1. Transportul se realizează cu evitarea pierderilor și a degradării calității furajelor. 1.2. Monitorizarea sistemului asigură funcționarea instalației la parametrii proiectanți în condiții de eficiență.
2. Monitorizează sistemul de distribuție	2.1. Funcționarea sistemului este supravegheată cu atenție pentru asigurarea parametrilor proiectanți. 2.2. Instalația este reglată corect astfel încât să asigure uniformitatea distribuției și respectarea mărimii rației de furaj în funcție de produs și nivelul producției pe fiecare lot de animale. 2.3. Respectarea parametrilor de funcționare ai instalației și dozarea corectă sunt asigurate cu responsabilitate și eventualele disfuncționalități eliminate cu promptitudine. 2.4. Eventualele defecțiuni ce nu pot fi soluționate sunt sesizate cu promptitudine pentru remedierea de către specialiști.

GAMA DE VARIABILE

Tipuri de instalații de transport intern

- Tractoare + remorci basculante pentru furaje concentrate, grosiere și verzi, bălegar de la racleți; diverse materiale necesare;
- Auto-buncăre pentru făinuri cu descărcare mecanică
- Auto-benă pentru transport furaje verzi
- Remorcă dozator pentru nutrețuri concentrate
- Încărcătoare hidraulice (TIH –445; IFA –100)
- Remorcă tehnologică amestecătoare;

Parametrii instalațiilor de transport:

- realizarea capacității nominale;
- funcționarea instalațiilor de basculare, dozare etc.
- entanșieitate

- sisteme de frânare și semnalizare

Instalații de distribuție a furajelor:

- elevatoare cu cupe
- instalație de alimentat cu noduri
- transportor cu lanț
- remorcă cu dozator pentru nutrețuri combinate
- transportoare cu șnec, cu noduri
- benzi transportoare

Parametri calitativi ai instalațiilor de distribuție:

- sistemul de branșare să fie funcțional
- să funcționeze la capacitatea nominală
- să fie etanșă pentru a nu produce pierderi
- distribuirea să fie uniformă la dozajul programat pentru specia și lotul de animale deservit.

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- tehnologia creșterii animalelor
- furajarea diferitelor specii de animale
- tipuri de nutrețuri folosite în furajarea animalelor
- instalații de pregătire și distribuire a furajelor

Aptitudini/ atitudini:

- competența
- responsabilitatea
- atenția
- îndemânarea

La evaluare se urmărește:

- identificarea corectă a cerințelor lucrării și pregătirea adecvată a agregatului
- monitorizarea lucrării
- exploatarea corectă a agregatelor.

UNITATEA 5

EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE CURENTĂ A INSTALAȚIILOR DIN FERMA ZOOTEHNICĂ

Descriere

Unitatea se referă la competența mecanicului de exploatare zootehnică de a asigura întreținerea curentă și zilnică a instalațiilor de mecanizare din dotare.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1.Verifică starea tehnică a instalațiilor	1.1.Verificarea stării tehnice se face în afara perioadei de exploatare respectând întocmai instrucțiunile din cartea de exploatare. 1.2.Starea tehnică este identificată corect prin monitorizarea atentă a funcționării corecte pe durata exploatării. 1.3.Disfuncționalitățile care țin de întreținerea periodică sunt soluționate corect și cu promptitudine astfel încât să se asigure funcționarea utilajelor la indicii de exploatare optimi. 1.4.Deficiențele ce nu pot fi soluționate sunt sesizate cu promptitudine și utilajul este predat la atelierul de reparații conform procedurilor.
2.Execută lucrări de întreținere	2.1.Lucrările de întreținere tehnică zilnică se execută cu corectitudine conform cărții tehnice a utilajelor. 2.2.Intervențiile se execută astfel încât să asigure buna funcționare a utilajului pe toată durata schimbului de lucru. 2.3.Operațiile de întreținere tehnică se execută cu responsabilitate asigurând cerințele de calitate specifice lucrării. 2.4.Lucrările de întreținere tehnică se execută înainte, în timpul și după terminarea schimbului.

GAMA DE VARIABLE

Instalații din zootehnie:

- de adăpat
- de muls
- de evacuare a dejecțiilor
- de preparare și distribuire a furajelor
- de iluminat

Întrețineri tehnice zilnice:

-Instalația de alimentare cu apă

- se verifică funcționarea continuă a pompei de alimentare a bazinului cu apă din fermă
- se verifică circuitul apei în toată ferma la toate punctele de consum
- se verifică funcționarea robineților și etanșeitatea
- la adăpători se controlează dacă există scurgeri de apă pe la locurile de îmbinare, garniturile și arcul.
- se controlează și se curăță cupa de apă de resturi de furaje
- se controlează fixarea cupei pe corpul distribuitorului și se strâng șuruburile slăbite
- la instalația de adăpare cu nivel constant la apăsarea normală a plutitorului din rezervorul de nivel constant trebuie să aibă loc deschiderea apei, iar la lăsarea liberă a acestuia apa din conducte de rețea trebuie să se închidă.

-Instalația de muls:

- se controlează strângerea șuruburilor și a piulițelor de la generatorul de vacuum.
- se curăță gresoarele și se unge agregatul
- se reglează depresiunea vacuumului
- se controlează turația pompei de vacuum și se remediază cauzele
- se verifică pulsatorul și se reglează numărul de pulsații
- se controlează încălzirea motorului electric, sistemul de protecție și starea bobinajului
- se controlează garniturile de etanșare și furtunurile, iar cele deteriorate se înlocuiesc
- se urmărește funcționarea normală a aparatelor de muls în ceea ce privește menținerea numărului de pulsații și a vacuumului prescris
- se verifică circuitul laptelui pe conductă și deversarea lui în tancul de depozitare
- verifică funcționarea instalației de răcire, a pompelor, a debitmetrului

-Instalația de evacuarea dejecțiilor poate fi de mai multe feluri:

- cu racleți sau pernă de apă ș.a.
- se controlează și la nevoie se reglează întinderea curelelor de la motoarele electrice de acționare a transportorului orizontal și a celui înclinat
- se controlează strângerea șuruburilor și piulițelor
- se reglează întinderea lanțurilor și se fac câteva rotații în gol
- se controlează etanșeitatea băii de ungere a lanțului, se controlează starea de curățire a băii de ulei și la nevoie se curăță și se remediază defectiunile
- se controlează funcționarea organelor și pieselor în mișcare și se remediază defectiunile
- se urmărește ca transportorul să funcționeze tot timpul cu încărcătură
- se controlează temperatura lagărelor electromotorului și reductorului
- zalele rupte sau deteriorate se înlocuiesc
- se verifică starea remorcilor de transport gunoi de la racleți la platformă să fie etanșe și să aibă basculare

-Instalații de pregătire și distribuire a furajelor:

- elevatorul cu cupe, transportoarele cu lanț și melc. Zilnic se urmărește funcționarea liniștită; când apar bătăi se oprește, și se ajustează întinderea benzii, se ung lagărele cu rulmenți.
- moara cu ciocane și alte instalații de produs nutrețuri combinate
 - se controlează strângerea și asigurarea șuruburilor și a piulițelor care se strâng și se asigură dacă sunt slăbite
 - se curăță gresoarele cu capacele rulmenților de praf și se ung
 - se verifică funcționarea în gol care trebuie să fie fără trepidații sau zgomote anormale
 - se verifică orizontalitatea și fixarea morilor
 - se controlează calitatea produsului

Mecanic de exploatare în zootehnie – 9 unități

- se controlează încălzirea lagărelor prin pulsare
- se controlează etanșeitarea tubulaturii de refulare a produselor măcinate
- distribuitoare de hrană simple, elicoidale, cu noduri, cu cupe, cu lanț:
 - se curăță gresoarele de praf și se unge transportorul
 - se controlează starea tehnică a melcilor
 - se controlează strângerea și asigurarea șuruburilor și piulițelor
 - se controlează funcționarea în gol
 - se observă dacă materialul este antrenat continuu
 - temperatura lagărelor se controlează cu dosul mâinii
 - se controlează funcționarea automatului de siguranță
 - se reglează alinierea și orizontalitatea jgheburilor
 - se reglează debitul de alimentare conform necesităților prescrise
- remorci, auto-buncăre etc.
 - se verifică etanșeitarea
 - sistemul de basculare
 - instalațiile de frânare și semnalizare

Instalația de iluminat:

- se controlează integritatea rețelei interioare și a tablourilor electrice
- se verifică existența în stare bună a întrerupătoarelor izolarea conductorilor electrici, a transportoarelor supraîncărcarea rețelei
- se înlocuiesc rezistențele arse de la tablouri
- se asigură funcționarea corectă a instalațiilor de mediu; ventilatoare, aeroterme, dotarea cu becuri de diferite mărimi și după caz a celor de culoare roșie.

GHID PENTRU EVALUARE:

Cunoștințe:

- mecanizarea lucrărilor din zootehnie
- exploatarea corectă a instalațiilor din zootehnie
- tipuri de utilaje folosite în creșterea animalelor

Aptitudini/atitudini:

- corectitudine
- responsabilitate
- atenție
- capacitate de evaluare

La evaluare se urmărește:

- identificarea corectă a cerințelor lucrării și pregătirea adecvată a agregatului
- monitorizarea lucrării pentru asigurarea calității
- exploatarea corectă a agregatelor

UNITATEA 6

EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ÎNTOCMIRE ȘI GESTIONAREA DOCUMENTELOR SPECIFICE

Descriere

Unitatea se referă la competența necesară întocmirii documentelor de evidență a muncii și a consumurilor de piese de schimb și materiale.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1.Întocmește fișă zilnică de activitate	<p>1.1.Solicitările coordonatorului de lucrări privind parametrii de realizare și momentul efectuării lucrărilor de întreținere sunt înțelese.</p> <p>1.2.Instalațiile sunt verificate zilnic conform cărții de exploatare.</p> <p>1.3.Characteristicile instalațiilor și a metodei de lucru sunt cunoscute</p> <p>1.4.Eventualele defecțiuni sunt sesizate și rezolvate în limita competenței și a posibilităților cât mai prompt.</p> <p>1.5. Fișa zilnică de activitate este completată corect cu evaluări cantitative și calitative determinate prin măsurători.</p>
2. Gestionează și justifică combustibili primiți și piesele de schimb necesare remedierii unor defecțiuni	<p>2.1.Consumul de carburanți este justificat conform consumurilor specifice.</p> <p>2.2. Piesele de schimb și alte materiale folosite la remedierea defecțiunilor constante cu ocazia întreținerii zilnice a instalațiilor se justifică conform normativelor în vigoare.</p> <p>2.3. Lucrările de exploatare și întreținere din cursul unei zile sunt evaluate cantitativ și calitativ.</p>
3.Completează cartea de exploatare a utilajelor	<p>3.1. Evaluarea timpului consumat pentru executarea lucrărilor mecanice se face cu responsabilitate în ore / mecanic.</p> <p>3.2. Evaluarea cantitativă a lucrărilor de întreținere se face în unități specifice și adecvate fiecăruia.</p> <p>3.3. Evidența lucrărilor de întreținere se face corect pentru fiecare instalație și utilaj în parte și se completează formularistica în vigoare din cărțile de exploatare a utilajelor.</p> <p>3.4. Realizările pe fiecare utilaj în parte se exprimă corect după specificul utilajului în ore funcționare, consum de carburanți și cantități realizate.</p> <p>3.5. Planificarea corectă a întreținerilor, reviziilor și reparațiilor se face în funcție de cunoașterea parametrilor de determinare a realizărilor fiecărui utilaj.</p>

GAMA DE VARIABLE

Completarea corectă a fișei zilnice de activitate:

- dată
- lucrarea: (reparat adăpători; aparate de muls, etc.)
- instalația (utilajul)
- piese, materiale și carburanți folosiți
- ore de lucru efectuate
- semnătura muncitorului care exploatează instalația (utilajul)
- vizarea de către coordonatorul activității

Asumarea gestionării:

- semnează bonul de ieșire de la magazie a pieselor și materialelor folosite la remedieri curente

Proceduri de calculare a consumurilor: Normative în vigoare

Unități specifice de evaluare cantitativă a lucrărilor mecanice:

- ore funcționare
- cantități: lapte muls, furaj măcinat, gunoi transportat ș.a.
- consum carburanți – la transport, tocat, ș.a.

GHID PENTRU EVALUARE:

Cunoștințe:

- normative de consumuri specifice de piese și carburanți pentru instalațiile din zootehnie
- Instalații și utilaje folosite în zootehnie

Aptitudini/atitudini:

- atenție
- responsabilitate
- corectitudine

La evaluare se urmărește:

- identificarea corectă a cerințelor lucrării și alegerea adecvată a documentului
- monitorizarea lucrării pt. asigurarea calității
- completarea corectă a documentelor specifice

UNITATEA 7

APLICAREA N.P.M. ȘI N.P.S.I.

Descriere

Unitatea se referă la aplicarea și respectarea N.P.M. și N.P.S.I. pe durata desfășurării tuturor activităților de exploatare și întreținere a utilajelor din zootehnie. Unitatea presupune utilizarea și menținerea echipamentelor de protecție a muncii în condiții de securitate, precum și depozitarea corespunzătoare a materialelor specifice.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1.Aplică normele de protecție a muncii	1.1.Legislația și normele de protecție a muncii sunt însușite în conformitate cu specificul locului de muncă. 1.2.Echipamentul de protecție din dotare este utilizat corect. 1.3.Echipamentul de protecție este întreținut și păstrat în condiții de siguranță conform normelor în vigoare. 1.4.Activitatea specifică este desfășurată cu respectarea permanentă a normelor de protecția muncii.
2.Aplică normele de prevenire și stingere a incendiilor	2.1.Activitatea specifică este efectuată în condiții de securitate și în conformitate cu normele P.S.I. în vigoare. 2.2.Echipamentele de stingere a incendiilor din dotare sunt utilizate cu rapiditate și competență pentru eliminarea pericolelor.
3.Aplică proceduri de urgență și evacuare	3.1.Măsurile de urgență și de evacuare sunt aplicate cu rapiditate, corectitudine și luciditate respectând procedurile interne. 3.2.Primul ajutor este acordat rapid, corespunzător cu tipul accidentului.

GAMA DE VARIABLE

Echipamentul de stingere a incendiilor: hidranți, extincatoare, nisip, găleți, furtun pentru apă.
Truse pentru prim ajutor și feșe, pansamente sterile, alcool, medicamente.

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

-normele de protecția muncii și normele de prevenire și stingere a incendiilor specifice activității de exploatare și întreținere a utilajelor și instalațiilor din zootehnie

-sistemele de avertizare, sistemele de amplasare a punctelor pentru prevenirea și stingerea incendiilor

-noțiuni pentru acordarea primului ajutor

Aptitudini/atitudini:

-atenție

-capacitate de decizie

La evaluare se urmărește:

-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

UNITATEA 8

MUNCA ÎN ECHIPĂ

Descriere

Unitatea se referă la integrarea activității proprii în activitatea echipei cu care colaborează în diferite etape ale activității de exploatare și întreținere a instalațiilor și utilajelor din zootehnie.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
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.
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.

GAMA DE VARIABILE

Lucrări de executat: lucrări de exploatare și întreținere a instalațiilor și utilajelor din zootehnie.

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- schema organizatorică și raporturile ierarhice funcționale specifice locului de muncă
- componența echipelor de lucru pentru diferite tipuri de activități specifice
- tipuri de lucrări de exploatare a instalațiilor zootehnice
- fazele de desfășurare a lucrărilor de exploatare și întreținere a utilajelor și instalațiilor specifice și a altor tipuri de activități care implică colaborarea cu alți lucrători

Aptitudini/atitudini:

- atenție
- responsabilitate
- colegialitate
- spirit de echipă

La evaluare se urmărește:

- modul în care se identifică rolul propriu în cadrul echipei în cazul unei lucrări zootehnice specifice
- modul în care se desfășoară activitatea proprie pe parcursul unei lucrări specifice de exploatare și întreținere a utilajelor zootehnice

UNITATEA 9

COMUNICAREA LA LOCUL DE MUNCĂ

Descriere

Unitatea include competențele referitoare la comunicarea specifică activității de exploatare a utilajelor și instalațiilor din zootehnie. Unitatea se referă atât la comunicarea cu alți lucrători din echipă, cât și la comunicarea cu terți: aprovizionări, clienți, alți agricultori.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Transmite și primește informații	1.1. Comunicarea este realizată numai cu persoane ce au aceleași atribuții în cadrul activităților cu respectarea raporturilor ierarhice, operative și funcționale. 1.2. Metoda de comunicare folosită este corespunzătoare procedurilor interne și permite o transmitere 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. Divergențele apărute sunt rezolvate cu calm, înțelegere și atenție.

GAMA DE VARIABILE

Persoane fizice autorizate: colegi de muncă cu care se află în relații funcționale.

Forme de comunicare: verbală, scrisă.

GHID PENTRU EVALUARE

Cunoștințe:

- schema organizatorică și legăturile ierarhice, operative și funcționale
- procedurile interne de comunicare specifice activității de exploatare a utilajelor din zootehnie
- tehnologia de specialitate

Aptitudini/atitudini:

- inițiativă
- deschidere
- capacitate de analiză și corelare a datelor

- capacitate de evaluare obiectivă
- atenție
- capacitate de decizie

La evaluare se urmărește:

- 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 coerență în formularea ideilor
- modul în care se soluționează eventualele divergențe apărute