الجمهـوريـــة الجـــزائـــريـــة الديمقـــراطيـــة الشعبيـــة

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التكوين و التعليم المهنيين

Ministère de la Formation et de l'enseignement Professionnels

Institut National de la Formation Professionnelle

المعهد الوطـني للتكويـن المهـني

REFERENTIEL DES ACTIVITES PROFESSIONNELLES

Production Animale
Option: Elevage des Ruminants

Code : **AGR**0717

Comité technique d'homologation
Visa N° : **AGR 05/07/08**

BTS

NIV V

2006

9. Chemin d'Hydra EL-BIAR -Alger - (Tèl) : 92.24.27/36 (Fax) : 92.23.18 9،طريق حيدرة –الأبيار – الجزائر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Introduction

Le Référentiel des activités professionnelles de la spécialité TS en élevage des ruminants a été élaboré à partir des informations réelles relatives à l'exercice du métier.

A cet effet, un échantillon d'enquêtes composé de quatre (04) exploitations spécialisées en élevage bovin, ovin et caprin ont été sélectionnés en fonction de la nature et la taille des activités réalisées.

Pour ce faire un questionnaire d'enquête a été élaboré afin de recueillir toutes les informations nécessaires à l'élaboration du référentiel des activités professionnelles.

Ce questionnaire a été complété par un guide d'entretien, destiné aux responsables des exploitations pour permettre de recueillir les informations complémentaires non identifiées chez l'opérateur.

Le traitement des données recueillies a permis la réalisation de ce document.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Donnes générales sur la profession

Présentation de la profession

- **Dénomination de la profession: Production animale / option : élevage des ruminants**

- Définition de la profession: le technicien supérieur en élevage des ruminants est chargé de mettre en place, d'assurer le suivi et la gestion d'un élevage des ruminants (bovin, ovin et caprin) en intensif, semi intensif extensif

Conditions de travail.

-**Lieu de travail**: le TS en élevage des ruminants exerce ses activités au niveau des:
- Coopérative d'élevage du gros bétail.
- Exploitation agricole spécialisée en élevage des ruminants.

- Caractéristiques physiques.
Le TS doit présenter une bonne condition physique, car les travaux au niveau du bâtiment sont souvent pénibles

- Risques et maladies professionnels.
Au niveau du bâtiment d'élevage ; le TS est exposé aux risques :
D'allergie aux poussières.
Blessures causées par les agressions des animaux.
Maladies transmises par contamination

-Contacts sociaux :
Le TS doit avoir :
- Une aptitude à diriger une équipe et organiser son travail ;
- A discuter avec des partenaires professionnels (producteurs technico-commerciaux) ;
- A dialoguer avec ses supérieurs

- Travail seul ou en équipe :
Le technicien supérieur travaille seul et en équipe

Exigences de la profession :

- Physique : Le technicien supérieur doit présenter :
- Une bonne condition physique ;
- Une bonne habilité manuelle pour faire des démonstrations

-Intellectuelles : Le TS doit maîtriser l'expression écrite et orale

-Contre indications : Ne pas présenter d'handicap et d'allergie aux différentes substances (produits de nettoyage et des odeurs dégagées par les animaux)

Responsabilité de l'opérateur :

- **Matérielle** : Le technicien supérieur est responsable du matériel mis à sa disposition, il assure sa gestion et sa maintenance

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- **Décisionnelle** : Il est responsable du processus d'élevage, éventuellement, il doit se référer à ses supérieurs en cas de difficultés

- **Morales** : La responsabilité du TS est engagée :
  - Respect des normes règlementaires en matière d'exécution de ses taches
  - Respect des règles d'hygiène et de sécurité pour lui-même

  - Sécurité : Le TS est responsable de la mise en place et du respect des règles d'hygiène et de sécurité sur les différentes étapes de la production

Possibilités de promotion :

- **Cadre réglementaire** : Accès aux postes supérieurs par expérience professionnelle ou par formation spécifique

Formation.

* **Condition d'admission**: 3 ^{eme} AS +un test.

* **Durée de formation**: 30 mois dont 24 semaines de stage pratique.

* **Niveau de qualification**: V

* **Diplôme**: TS en élevage des grands ruminants.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Description des taches et des opérations de la fonction de travail

Les taches et les opérations

Taches	Opérations
Mise en place et suivi d'une culture fourragère	- Organiser le chantier de la préparation du sol - Interpréter un calendrier fourrager - Mettre en place la culture - Suivi de la culture

Taches	Opérations
Préparer un chantier de récolte	- Déterminer le stade optimal de récolte - Régler les machines de coupe - Réaliser la récolte

Taches	Opérations
Conservation des fourrages	- Conserver les fourrages en sec - Conserver les fourrages en vert

Taches	Opérations
Préparation des bâtiments d'élevages.	- Préparer les moyens de nettoyage et de désinfection des bâtiments d'élevages. -Organiser le chantier de préparation des bâtiments d'élevages.

Taches	Opérations
Préparation du matériel d'élevages.	-Organiser le chantier de nettoyage et de désinfection des matériels d'élevages. -Préparer le chantier de mise en place des matériels d'élevages.

Taches	Opérations
Mise en place d'un troupeau	Identifier les animaux - Allotir le troupeau - Installer les animaux

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Taches	Opérations
Préparation des aliments.	-Contrôler de poids des animaux. -Déterminer la ration de base et complémentaire selon la destination. -Distribuer des aliments.

Taches	Opérations
Assurer l'hygiène des animaux.	-Assurer les conditions d'ambiance. -Maintenir les bonnes conditions de santé. -Assurer l'hygiène corporelle des animaux. -Surveiller les jeunes animaux. -Réaliser les reformes

Taches	Opérations
Suivie de la reproduction.	-Assurer la gestion de la reproduction. -Entretenir les femelles et les nouveaux nés. -Participer à l'insémination artificielle.

Taches	Opérations
Préparation de la mise- bas.	- Organiser la désinfection de la salle de mise-bas. - Préparer les allotements. - Préparer les conditions optimums de la mise- bas.

Taches	Opérations
-Production laitière	- Mesurer la production individuelle et collective. - Organiser le chantier de récolte du lait - Enregistrer les donnés. - Transférer le lait vers les cuves réfrigérées.

Taches	Opérations
- Organiser le chantier de la tonte	- Préparer les animaux. - Organiser l'entretien des toisons - Organiser la tonte - Classer les laines
Taches	**Opérations**
	-Préparer l'allaitement durant la phase colostrale.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

-Allaitement	-Enregistrer les donnés. -constituer les lots. -Préparer le lait artificiel

Taches	**Opérations**
-Sevrage	-Préparer les moyens de sevrage. -Assurer le suivie du planning de sevrage.

Taches	**Opérations**
-contrôle de la croissance	-Peser les animaux. -Enregistrer les donnes.

Taches	**Opérations**
Elevage des femelles	- Choisir des femelles de renouvellement - Conduire et entretenir un élevage des femelles - Préparer une alimentation adéquate

Taches	**Opérations**
Engraissement	- Choisir des animaux de boucherie - Préparer une alimentation adéquate

Taches	**Opérations**
Gérer la comptabilité d'une exploitation	- Appliquer les principales notions de Comptabilité - Assurer le financement de l'exploitation

Taches	**Opérations**
Gérer les ressources humaines	- Affecter les taches au personnel - Suivi et contrôle administratif du personnel

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

TACHE	**OPERATIONS**				
Mise en place et suivi d'une culture fourragère	Organiser un chantier de préparation du sol	Interpréter un calendrier fourrager	Mettre en place la culture	Surveiller la culture	
Préparation d'un un chantier de récolte	Déterminer le stade optimal de récolte	Régler les machines de coupe	Réaliser la récolte		
Conservation des fourrages	Conserver les fourrages en sec	Conserver les fourrages en vert			
Préparation du bâtiment d'élevage	Préparer les moyens de nettoyage et de désinfection	Organiser le chantier de préparation du bâtiment			
Préparation le matériel d'élevage	Entretenir le matériel d'élevage	Préparer le matériel d'élevage			
Mise en place d'un troupeau bovin	Identifier des animaux	Allotir le troupeau	Installer des animaux		
Préparation des aliments	Contrôler le poids des animaux	Déterminer la ration des animaux	Distribuer les aliments		
Assurance de l'hygiène des animaux	Assurer les conditions d'ambiance	Maintenir les bonnes conditions de santé	Assurer l'hygiène corporelle des animaux	Surveiller les jeunes nés	Réaliser les reformes.
Suivi de la reproduction	Assurer la gestion de la reproduction	Entretenir les femelles et les nouveaux nés	Participer à l'insémination artificielle		
Préparation de la mise bas	Organiser à la désinfection de la salle de mise-bas	Préparer les allotements	Préparer les conditions optimums de la mise bas		
Production et contrôle laitier	Mesurer la production	Enregistrer les donnés	Transférer le lait vers les cuves réfrigérées		
Allaitement	Préparer l'allaitement durant la phase claustrale	Constituer les lots	Préparer le lait artificiel		
Sevrage	Préparer les moyens de sevrage	Assurer le suivie de planning de sevrage			
Contrôle de croissance des animaux	Peser les animaux	Enregistrer les donnés			

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Elevage des jeunes femelles	Choisir des femelles de renouvellement	Alimenter les femelles	Organiser un élevage de jeunes femelles		
Engraissement des animaux de boucherie	Choisir animaux de boucherie	Alimenter les animaux de boucherie	Organiser l'élevage des animaux de boucherie		
Gestion de la comptabilité d'une exploitation	Appliquer les principales notions de comptabilité	Assurer le financement de l'exploitation			
Gérer les ressources humaines	Affecter les taches au personnel	Suivi et contrôle administratif du personnel			
Organiser le chantier de la tonte	Préparer les animaux	Organiser la tonte	Organiser l'entretien des toisons	Classer les laines	

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Information complémentaire sur les taches

Tache 1: Mise en place et suivi d'une culture fourragère

Opérations	Conditions de réalisation	Critère de performance
-Organiser le chantier de la préparation du sol - Interpréter un calendrier fourrager - Mettre en place une culture fourragère - Suivre la culture fourragère	- Tracteur - Charrue à disque - Couver croop - Herse - Calendrier de préparation du sol - Calendrier fourrager - Semences - Fertilisants - Épandeurs d'engrais - Pulvérisateurs - Produits phytosanitaires -Asperseurs	- Choix approprié des moyens de préparation du sol - Organisation correcte du chantier de préparation du sol -Respect du calendrier fourrager - Mise en place adéquate des cultures fourragères. - bon suivi de la culture - Utilisation rationnelle des produits agricoles

Tache 2: Préparation d'un chantier de récolte des fourrages

Opérations	Conditions réalisation	Critères de performances
- Déterminer le stade optimal de récolte - Régler les machines de coupe - Réaliser les récoltes	- Faucheuse - Presse ramasseuse - Outils de réglage des machines de coupe. - Manuel de réglage des machines	-Détermination exacte des stades de récolte -Bon réglage des machines de coupe. - Organisation adéquate du chantier de récolte

Tache 3: Conservation des fourrages

Opérations	Conditions de réalisation	Critères de performances
- Conserver les fourrages en sec - Conserver les fourrages en vert	- Bâche - Manuel de conservation des fourrages - Silos	- Conservation correcte de la qualité des fourrages - Utilisation appropriée des moyens de conservation des fourrages - Respect des étapes de conservation des fourrages en vert

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tache 4: Préparation de matériel d'élevage

Opérations	Conditions de réalisation	Critères de performances
-Entretenir les matériels d'élevages. -Préparer les matériels d'élevage.	- Abreuvoirs - Mangeoires - Fiches techniques des matériels d'élevage. - Produits d'entretien	- Choix approprié des matériels d'élevages. - Choix approprié des moyens d'entretien des matériels. - Organisation correcte du chantier d'entretien des matériels. - Respect des normes d'installation des matériels d'élevages. - Respect des normes d'hygiène.

Tache 5: Préparation des bâtiments d'élevage

Opérations	Conditions e réalisation	Critères de performances
- Entretenir les bâtiments d'élevage - Préparer les bâtiments d'élevage	- Produits de désinfection - Produits de nettoyage - Fiches techniques des produits de nettoyage et de désinfection - Fiches techniques du bâtiment d'élevage	- Choix approprié des produits de nettoyage et de désinfection - Bonne organisation du chantier de nettoyage et de désinfection du bâtiment - Bon vide sanitaire du bâtiment

Tache 6: Mise en place d'un troupeau de ruminants

Opérations	Conditions réalisation	Critères de performances
- Identifier des animaux - Allotir les ruminants - Installer des animaux	- Fiches d'identification des animaux - Matériaux d'identification des animaux - Espaces d'allotement.	-Bonne tenue des fiches d'identification - Allotement selon l'âge et la destination - Utilisation correcte des matériaux d'identification des animaux - Installation convenable des animaux

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tache 7: Préparation des aliments

Opérations	Conditions de réalisation	Critères de performances
-Contrôler le poids des animaux. -Déterminer la ration alimentaire. -Distribuer les aliments.	- Fourrages verts - Concentrés - Fourrages secs. - Fiches techniques des aliments - Fiches techniques des besoins alimentaires des animaux	- Choix approprié des aliments -Bonne détermination des besoins des animaux. -Bon calcul de la ration alimentaire - Distribution rationnelle des aliments

Tache 8: Hygiène des animaux

Opérations	Conditions réalisation	Critères de performances
-Assurer les conditions d'ambiances. -Maintenir les bonnes conditions de santé -Assurer l'hygiène corporelle des animaux. -Surveiller les jeunes animaux. -Réaliser les reformes.	- Lampes - Aérateurs - Litière - Brosse - Normes d'ambiance - Normes d'hygiène des animaux.	-Maintien de bon état des animaux. - Respect des normes d'ambiance - Bonnes conditions de santé des animaux - Bonne hygiène corporelle des animaux - Surveillance correcte des jeunes animaux - Reforme opportune des animaux

Tache 9: Suivie de la reproduction

Opérations	Conditions réalisation	Critères de performances
-Assurer la gestion de la reproduction. -Entretenir les femelles et les nouveaux nés. -Participer à l'insémination artificielle.	- Calendrier de reproduction des femelles - Eponge vaginale - Fiches de suivi de la reproduction - Fiches d'insémination - Pistolet d'insémination - Détecteur de gestation - Tablier marqueur	-Bonne gestion de la reproduction. - Utilisation correcte des fiches de reproduction - Entretien correct des femelles et des nouveaux nés. - Respect des normes d'hygiène - Utilisation adéquate des moyens d'insémination - Utilisation correcte des fiches d'insémination

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tache 10: Préparation de la mise bas

Opérations	Conditions réalisation	Critères de performances
Organiser le chantier de désinfection de la salle de mise bas. -Préparer les conditions optimums de la mise- bas	-Cette tache nécessite une préparation de la salle de mise bas. - Produits de désinfection - Litière - Matériel de mise bas - Carnet d'agnelage et de vêlage - Carnet de mise bas .	- Choix approprié des produits de désinfection - Organisation correcte du chantier de désinfection de la salle de traite - Respect des normes d'hygiène - Préparation adéquate des conditions de mise bas .

Tache 11: Production et contrôle laitier

Opérations	Conditions de réalisation	Critères de performances
-Contrôler la production laitière. - Conserver le lait - Contrôler la qualité du lait.	- Courbes de lactation - Machines à traire - Peseur de lait - Bacs et cuves réfrigérés - Produits de désinfection - Produits de conservation	- Utilisation correcte de la courbe de lactation - - Bonne utilisation de la machine à traire et de la machine de réfrigération - - Choix approprié des produits de désinfection - - Choix judicieux des produits de conservation du lait - - Respect des normes d'hygiène

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tache 12: Organisation du chantier de la tonte

Opérations	Conditions de réalisation	Critères de performances
- Préparer les animaux. - Organiser l'entretien des toisons - Organiser la tonte - Classer les laines.	- Tondeuse - Peigne - Fiches de classification des laines - Produits d'entretien des laines	- Bonne préparation du chantier de tonte - Organisation correcte du chantier d'entretien des toisons - Choix judicieux des produits d'entretien des laines - Respect des normes d'hygiène et de sécurité

Tache 13: Allaitement des jeunes ruminants

Opérations	Conditions de réalisation	Critères de performances
-Constituer les lots de jeunes ruminants - Préparer l'espace et les moyens d'allaitement -Préparer le lait artificiel	- Lait artificiel - Biberons individuel - Machine d'allaitement - Fiche technique du colostrum.	-Bonne préparation du lait artificiel - Constitution homogène les lots d'allaitement - Organisation correcte des matériels et de l'espace d'allaitement - Respect du planning d'allaitement - Respect des normes d'hygiène et de sécurité

Tache 14: Sevrage des jeunes ruminants

Opérations	Conditions de réalisation	Critères de performances
-Préparer les moyens de sevrage. -Assurer le suivie de planning de sevrage.	- Fiche de planning de sevrage. - Aliments - Sceau	-Respect du planning de sevrage. - Choix approprié des moyens de sevrage - Respect des normes d'hygiène

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tache 15: Contrôle de croissance

Opérations	Conditions de réalisation	Critères de performances
-Peser les animaux. -Enregistrer les données.	- Pesoir des animaux - - Fiches de contrôle de croissance	- Bon contrôle du poids - - Utilisation correcte des fiches de contrôle de croissance

Tache 16: Elevage des femelles

Opérations	Conditions de réalisation	Critères de performances
- Choisir des femelles de renouvellement - Organiser l'élevage des femelles - Alimenter les femelles	- Aliments pour les femelles - Fiches de suivi des femelles - Fiches d'identification des femelles - Abreuvoirs - Mangeoires	- Bon choix des femelles de renouvellement - Utilisation correcte des fiches d'identification - Organisation correcte de l'élevage des femelles - Préparation adéquate des aliments des femelles

Tache 17: Engraissement des jeunes ruminants

Opérations	Conditions de réalisation	Critères de performances
- Choisir des animaux de boucherie - Organiser l'élevage des animaux de boucherie - Alimenter des animaux de boucherie	- Fiches d'identification des animaux de boucherie - Fiches de suivi des animaux de boucherie - Aliments des animaux de boucherie	- Bon choix des animaux de boucherie - Utilisation correcte des fiches d'identification - Organisation correcte de l'élevage des animaux de boucherie - Préparation adéquate des aliments des animaux de boucherie

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Tache 18: Gestion de la comptabilité d'une exploitation

Opérations	Conditions de réalisation	Critères de performance
- Tenir la comptabilité de l'exploitation. -Négocier et organiser les achats et ventes.	- Documents comptables. -Logiciels de comptabilité. - Micro-ordinateur - Imprimante	- Bonne organisation des documents comptable - Bon sens de négociation - Bonne organisation des achats et ventes des produits. -Choix performant de fournisseurs -Bonne rentabilité de la production.

Tache 19:Gestion des ressources humaines

Opérations	Conditions de réalisation	Critères de performance
- Affecter les taches au personnel -Assurer le suivi et le contrôle des activités	- Fiches de suivi du personnel. - Fiches de poste des ouvriers - Micro-ordinateur - Imprimante	- Sens de planification. - Sens de responsabilité - Utilisation appropriée des fiches de postes et de suivi du personnel

Analyse des risques professionnels

SOURCES DE DANGER	EFFET SUR LA SANTE	MOYENS DE PREVENTION
Utilisation des matériels	Blessures	- Contrôle rigoureux de l'équipement. - Respect des mesures d'hygiène et de sécurité
Utilisation des produits de nettoyage et de désinfection	Allergie Blessures	- Respect de mesures d'hygiène et sécurité
Manipulation des animaux	Blessures et contamination allergie	- Contrôle médical régulier

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Matériel et équipement

Pour la réalisation de ces taches le matériel utilisé est le suivant:

- Tracteur
- Bâtiment d'élevage
- Faucheuse
- Ensileuse
- Silos
- Balance
- Pesoir d'animaux
- Abreuvoirs
- Mangeoires
- Râteau
- Machine à traire
- Tondeuse
- Bacs et cuves réfrigérés
- Matériel de préparation du sol
- Presse ramasseuse
- Trousse vétérinaire

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Fiche de présentation des connaissances complémentaires

Discipline, domaines	Connaissances complémentaires
-Math	- Les mesures. -Calcul de doses. -Reconversion
-Physique	-Cinématique -Dynamique -Electricité
-Chimie	-Les éléments chimiques -Liaisons chimiques -Réactions chimiques -PH
-Biologie végétale	-Morphologie des fourrages -Fonction des différents organes des végétaux -Différents stades de développement des fourrages
-Hygiène et sécurité	- Les risques professionnels - Hygiène et sécurité dans le milieu du travail - Prévention des incendies et lutte
-Législation	- les législations du monde de travail
-Techniques d'expression	- Techniques d'utilisation des documents d'élevage des ruminants
-Informatique	- l'outil informatique - Logiciel Word et ecxel - Logiciel de comptabilité - Logiciel de gestion des ressources humaines

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Suggestions quant à la formation

Pour permettre la réussite de la formation en élevage des ruminants, il est suggérer à l'établissement qui va lancer cette spécialité de prévoir un bâtiment d'élevage, dont il faudra l'organiser en plusieurs locaux, permettant de lancer des élevages de types (bovin, ovin et caprin.)

De même, on suggère que l'établissement dispose d'une parcelle de terre, permettant la production fourragère.

Pour cela, l'établissement doit disposer d'un terrain permettant de construire ce type de bâtiment d'élevage, ainsi que les équipements et matériaux nécessaires pour chaque type d'élevage

Ces conditions serviront aux stagiaires d'être en situation réelle de travail, qui leurs permettent d'acquérir l'ensemble des compétences visées pour l'exercice de ce métier.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر