

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEURE ET DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE IBN KHALDOUN – TIARET

INSTITUT DES SCIENCES VETERINAIRES  
DEPARTEMENT DE SANTE ANIMALE

PROJET DE FIN D'ETUDES  
EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME DE DOCTEUR  
VETERINAIRE

*SOUS LE THEME*

*Mes rapports de Stages.*

**Présenté Par**

**Mr AISSAT YUCEF**

**Encadre Par**

**Dr . HACHI ABED**

ANNEE  
UNIVERSITAIRE  
2015-2016

# DEDICACES

Je dédie ce mémoire à :

Mes Parents :

Ma mère, qui a œuvré pour ma réussite, de par son amour, son soutien, tous les sacrifices consentis et ses précieux conseils, pour toute son assistance et sa présence dans ma vie, reçois à travers ce travail aussi modeste soit-il, l'expression de mes sentiments et mon éternelle gratitude

Mon père, qui peut être fier et trouver ici le résultat de longues années de sacrifices et de privations pour m'aider à avancer dans la vie. Puisse dieu faire en sorte que ce travail porte son fruit ; merci pour les valeurs nobles, l'éducation et le soutien permanent venu de toi.

À la prunelle de mes yeux ma tante rahma que je la considère ma deuxième maman.

Mes frères mes sœurs qui n'ont cessé d'être pour moi des exemples de persévérance, de courage, et générosité.

A ceux qui ont partager avec moi tous ces années d'études Ibrahim, Hichem, imad, reda, mostafa, hocine, taha, ahmed, yacin, amine.

## TABLE DES MATIERES

Dédicace	
table des matières	
liste des tableaux	
liste des photo	
introduction .....	1
1er Rapport De Stage : .....	2
I- Présentation du cabinet : .....	3
2- Organisation de travail du cabinet vétérinaire : .....	3
3- présentation et description du métier de médecin cabinale : .....	3
A/ Descriptif de mes deux semaines de stage : .....	4
B/Conclusion : .....	4
C/ Réflexion personnelle sur le monde du travail et sur mon stage: .....	4
D/ REMERCIMENTS .....	5
2émeRapport De Stage : .....	6
A/ Description de mes jours de stage : .....	7
*/ Résumer des quelques cas clinique .....	7
1- Traitement des maladies parasitaire tels que : .....	8
*/ Les Infestations par les Melophagus-Ovinus(faux poux du mouton).....	8
2- Nécrose du cortex cérébral : .....	8
3- Cas d'orchite : .....	9
4- Rétention placentaire : .....	10
5- Un prolapsus utérin : .....	11
6- Une conjonctivite chez une brebis : .....	11
B/ lexique de l'éleveur : .....	12
C/ Quelques médicaments vendus dans la clinique : .....	15
D/ Conclusion : .....	16
E/ Remerciement : .....	16
3émeRapport De Stage : .....	17
A/ Présentation du cabinet : .....	18
B/ Organigramme de ce cabinet vétérinaire. : .....	19
C/Qu'elle est le but de ce troisième stage ? .....	19
D/ Déroulement du stage : .....	20
1-L'activité du cabinet : .....	20
2- Les horaires du travail: .....	20
E/ Photos de quelques interventions médicale et chirurgicale:.....	21

1) Blessure ouverte.....	21
2) L'enterotoxémies.....	22
3) Abscès.....	23
4) Prolapsus.....	24
5) Synchronisation des chaleurs.....	25
6 ) Infection de la bourse de Fabricius (Gumboro).....	26
Remerciement .....	26
4ème Rapport De Stage : .....	27
A/ les races ovines en Algérie :.....	28
1) les principales races :.....	28
2) les races secondaires :.....	29
B/ La détermination de l'âge chez les ovins :.....	31
C/ Alimentation des ovins :.....	32
D/ Reproducteurs en préparation à la lutte(Flushing) : .....	34
E/ Croissance et engraissement :.....	34
F / la pratique dela reproduction en steppe .....	36
G/ Critères d'appréciation d'un bon Bélier Reproducteur :.....	37
H/Synchronisation des œstrus chez les ovins : .....	37
I/ Hygiène et maladies : .....	39
J/ Notions de législation en matière de maladies légalement contagieuses : .....	41
CONCLUSION.....	42

## **Liste des tableaux**

**Tableau N° 01** : Lexique de l'éleveur

**Tableau N° 02** : la formule dentaire.

**Tableau N° 03** : Chronométrie Dentaire(première période).

**Tableau N° 04** : Chronométrie Dentaire(Deuxième période).

**Tableau N° 05** : Normes de consommation en MS (matières sèches) pour les brebis et  
antennaises.

**Tableau N° 06** : Besoins d'entretien des ovins.

**Tableau N° 07** : Besoins de productions.

**Tableau N° 08** :Type d'éponge à utiliser en fonction de la saison..

## Liste des photo

**Photo N° 01** : faux poux du mouton.

**Photo N° 02** : Nécrose du cortex cérébral.

**Photo N° 03** : Cas d'orchite avant et après ablation

**Photo N° 04** : Rétention placentaire chez une brebis.

**Photo N° 05** : prolapsus utérin chez une brebis.

**Photo N° 06** :Brebis atteinte d'une conjonctivite.

**Photo N° 07** : Quelques produits vétérinaire administrés par vois parentérale péroce et intra-mammaire.

**Photo N° 08** : Vitrines, équipements et produits vétérinaires.

**Photo N° 09** : Plaie ouverte au niveau du crane d'un jeune chiot.

**Photo N° 10** : Cheptel ovin en stabulation extensives.

**Photo N° 11** : La purge d'abcès sous maxillaire chez un bovin.

**Photo N° 12** : La pose d'épingles vaginale comme traitement a un prolapsus utérin chez une brebis .

**Photo N° 13** : La pose de l'éponge.

**Photo N° 14** : Pistolet de synchronisation des chaleurs

**Photo N° 15** : Autopsie aviaire.

## **Introduction :**

Le choix de ce travail de PFE, de le réaliser sous forme de rapports de stage a été décidé en fin de ma troisième année Docteur, où j'ai pris contact avec, mon encadreur Dr Hachi Abed qui m'a sollicité de le réaliser dès ma quatrième année de mes études supérieures, où nous avons établi un plan de travail qui consiste à faire quatre stages dans différents cabinets vétérinaires en fonction de leur situation géographique, équipements et aménagement interne, travail sur terrain, relation entre vétérinaires et clientèle pour me permettre de bien comprendre le métier du vétérinaire praticien sous plusieurs avis de nos confrères sur terrain.

Ces stages vont être pour moi une occasion à ne pas rater pour acquérir un minimum d'habileté et de savoir-faire dans ce métier qui nous est très cher.

Ça va me permettre de bien découvrir ce que c'est qu'un médecin vétérinaire cabinetale les contraintes du terrain, le dialecte de l'éleveur. Tout cela, va me permettre d'approfondir mes connaissances théoriques de base sur la médecine vétérinaire.

**Rapport De Stage**  
**Réalisé par l'étudiant Aissat Youcef**  
**En 4<sup>ème</sup> Année Docteur Vétérinaire**  
**Durant la période du**  
**20/12/2014 Au 03/01/2015**

\*\*\*\*\*

**Lieu Du Stage**  
**Cabinet Vétérinaire D<sup>r</sup> Abzouzi Lahcene**  
**Daïra Ksar Chellala**  
**Tiaret**

Année universitaire  
2014/2015



## **I- Présentation du cabinet :**

### **Introduction :**

Le principal objectif de ce stage était de prendre contacte avec le monde du travail et de me familiariser avec les conditions de terrain des vétérinaires cabinale, et de faire une analyse scientifique et comparative entre la théorie et la pratique.

Le cabinet vétérinaire du Dr ABZOUZI Lahcen .Créé en juillet 2001, est situé à proximité du lycée Chebaiki Abdelkader. La clinique couvre la plus part des éleveurs des communes de Ksar Chellala, Zmalalet elAmir Abdelkader (Taguine), Serguine, Rechaiga, Hqssi Fdoul, Sidi Laadjel, et Ain Oussera.

La plupart des clients de cette clinique viennent grâce à son endroit stratégique, mais aussi aux bonne prestations de service des vétérinaires praticiens de cette dernière.

### **2- Organisation du travail du cabinet vétérinaire :**

Cette clinique fonctionne comme suite :

Dr ABZOUZI lahcen Médecin vétérinaire en chef est gérant de la clinique.

Mr MEZHOUD Abdelkader ATS en second.

**Horaires du travail :** La clinique est ouverte presque toute la semaine. Elle accueille tous les animaux des populations riveraines, ainsi que les animaux decompagnies telles que chiens et chats.

### **3- présentation et description du métier de médecin cabinale :**

Docteur ABZOUZI Lahcen reçoit ces patients dans une salle de consultations bien équipé pour cela, soit pour un simple traitement classique, ou pour des petites interventions chirurgicale concernant les petits animaux.

Aussi il peut être invité à faire des sortie clinique rurale qui peuvent aller jusqu'à des centaines de kilomètres de son poste de travail.

La clientèle animale est très variée ! Le vétérinaire doit parfois soigner des animaux que l'on ne rencontre pas tout le temps comme le furet, hérisson, rapace et autres animaux sauvage que les gens les trouves parfois blesser ou épuisés.

La concurrence est rude dans le métier du médecin cabinale, certaine clinique n'hésitent pas à vendre des accessoires pour animaux de compagnie, ainsi que leur nourriture.

## **A/ Descriptif de mes deux semaines de stage:**

Durant toute la durée de mon stage j'ai pu assister surtout le matin à des interventions d'urgence pour des cas clinique très critique ou le propriétaire ne sollicite le vétérinaire qu'à la dernière minute.

Si non, on reçoit presque tous les jours les mêmes pathologies (vaccination, antibiothérapie générale, déparasitage interne externe, découvertures vitaminique, des surcharges, des mise en observation pour chien mordeur et autres cas.

## **B/Conclusion :**

Quand on parle du métier du vétérinaire praticien, on dit qu'il soigne toutes sortes de pathologie animale mais la réalité est tout à fait différente .Par exemple, à la clinique vétérinaire où j'ai effectué mon stage, on ne fait pas d'échographie ni de radiologie pour certaines maladies qui nécessite cette technique d'imagerie médicale pour assurer a bon diagnostic.

Un vétérinaire doit être toujours attentif à ce qu'il fait, il doit être à l'écoute du propriétaire de l'animal. Pour analyser la situation et faire un bon commémoratif indispensable pour un bon diagnostic .

## **C/ Réflexion personnelle sur le monde du travail et sur mon stage:**

Avant de faire ce stage je penser que le vétérinaire peut trouver un terrain d'entente entre ces heures de travail et ces besoins domestique, que c'était facile de conjugué entre les deux, alors que la réalité est tout autre. Le monde du travail est assez compliqué pour le découvrir en deux semaines de stage.

La période de stage est pour les étudiants une occasion à ne pas rater pour acquérir un minimum d'habilité et de savoir faire. Cela étant donné le vétérinaire m'avait prévenue de cette situation en me disant qu'il s'agissait de « stages d'observation » et que les stagiaires n'étaient autorisés à pratiquer que dans de très rares cas, ceci essentiellement pour des raisons d'assurance.

Néanmoins, le stage a été bénéfique, ou j'ai pu découvrir beaucoup de choses nouvelles, beaucoup de techniques et surtout le dialecte entre éleveur et vétérinaire. Ça ma permis aussi d'approfondir mes connaissances de base.

## **D/ REMERCIMENTS**

J'ai vraiment apprécié mon stage et je tiens à remercier Dr Abzouzi , Mr Mezhoud abdelkader de m'avoir accueillie pendant ces deux semaines de stage.J'aimerais aussi remercier mes parents, l'institut des sciences vétérinaires de Tiaret de m'avoir autorisée à fairemon stage, et Dr Hachi abed pour m'avoir aidée et me guider pour le bon chemin.

**Rapport De Stage**  
**Réalisé par l'étudiant Aissat Youcef**  
**En 4<sup>ème</sup> Année Docteur Vétérinaire**  
**Durant la période du**  
**21/03/2015 Au 02/05/2015**

\*\*\*\*\*

**Lieu Du Stage**  
**Cabinet Vétérinaire D<sup>r</sup>Abzouzi Lahcene**  
**Daïra Ksar Chellala**  
**Tiaret**

Année universitaire  
2014/2015

## **Introduction :**

Ce deuxième stage a été réalisé durant les vacances de printemps de l'année 2015 plus précisément durant la période du 21-03-2015 au 02-04-2015 à la même clinique du Docteur Abzouzi, où j'ai trouvé beaucoup d'aide durant mon 1<sup>er</sup> stage, et que les conditions de travail dont lesquelles je me suis trouvé pour la première fois étaient confortables.

Le dernier stage m'a beaucoup aidé dans la compréhension de mes études vétérinaires, par exemple maintenant quand j'assiste au cours je comprends mieux. Et j'ai pu avoir beaucoup de courage et d'audace dans mes cliniques pédagogiques qu'au paravent.

Ce deuxième stage, a pour but de prendre contact avec les éleveurs pour mieux les comprendre, et comprendre leur langage d'éleveur et leur mentalité et aussi de manipuler quelque cas clinique qui arrive au cabinet.

Dans les premiers jours de mon stage Dr Abzouzi m'a orienté et m'a donné des conseils prodigés parmi lesquels :

\*/ On doit être capable de toucher toutes les parties du corps de l'animal même si cela

n'est parfois très agréable.

\*/ On est toujours en contact avec des animaux ce qui constitue bien évidemment l'engagement premier de ce métier.

## **A/ Description de mes jours de stage :**

J'arrive au cabinet toujours de bon matin avant l'arrivée du médecin en chef, durant ce temps-là ; je consulte les fiches cliniques et quelques ouvrages sur les maladies des grands et petits ruminants, une fois le médecin arrive commence alors les consultations et les programmations des sorties sur terrain.

J'ai pu assister à des opérations dès le 1<sup>er</sup> jour de mon stage (**cas d'orchite**).

**\*/ Résumer des quelques cas cliniques pris en charge, soit à la clinique ou au niveau des fermes :**

## **1-Traitement des maladies parasitaire tels que :**

Les Infestations par les Melophagus-Ovinus(faux poux du mouton)



**Photo N° 01 : faux poux du mouton.**

**Signes cliniques:** prurit et perte de laine.

**Conduite à tenir :**

**Traitement:**utilisation des produits actifs sur les( gales, poux ou agents de myiases)telque les bains de gale, spot-on, pour-on.

Les ivermectine sont actives mais il faut répéter le traitementaprès un mois car la pupe est insensible.

## **2- Nécrose du cortex cérébral :**



**Photo N° 02 : Nécrose du cortex cérébral.**

**L'origine** : Carence en vit B1.

**Conduite à tenir :**

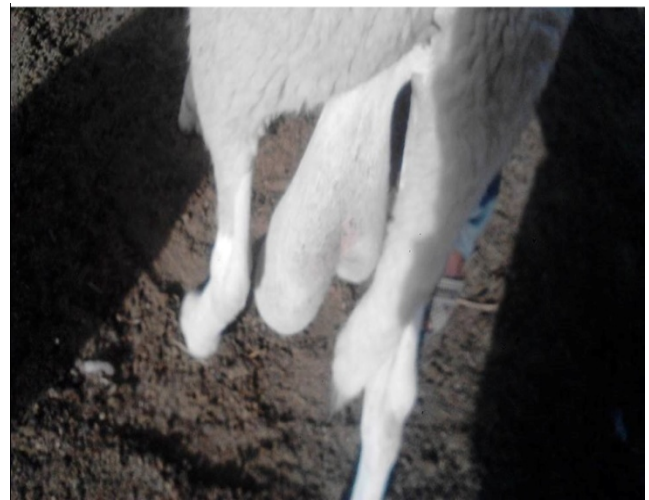
**Traitement et pronostic** :

- / Impérativement précoce.
- /La réponse est d'autant plus rapide que la correction lorsque l'intervention est très tôt.

Une injection par voie intraveineuse ou intramusculaire de vitamine B1 (thiamine) fera l'affaire, à raison de 500 mg pour une agnelle par exemple et 1g pour un adulte, à faire tous les jours pendant 3 jours.

•/En parallèle, une injection de dexaméthasone pour diminuer l'œdème cérébral, et acide orotique et propionique pour favoriser le fonctionnement des réservoirs gastriques. Si on n'intervient pas dans les 12 heures qui suivent l'apparition des premiers symptômes, l'animale sera orienté vers l'abatage.

### **3- Cas d'orchite :**



**Photo N° 03 : Cas d'orchite avant et après ablation**

**Conduite à tenir :**

**Traitement chirurgical** : Castration bilatérale sanglante chez le bélier malade son aucune complication.

#### 4- Rétention placentaire :



**Photo N° 04 : Rétention placentaire chez une brebis.**

#### **Conduite à tenir**

#### **Traitement :**

- 1- Lavage interne de l'utérus par une solution antiseptique Tel que Calendula officinalis ou duchlorhexidine instillée par l'utilisation d'un tuyau flexible ou d'une sonde spécifique.
- 2- Introduction de un a deux Oblets gynécologiques par l'intermédiaire d'une longue pince hémostatique.

**NB/ Il ne faut en aucun cas forcer le passage du col sous peine de perforer l'utérus ou le vagin.**

- 3- Uneantibiothérapie par voie parentérale est mis en place, en association ou seul lorsque le col est insuffisamment ouvert.
- 4- L'injection par voie sous cutanée de 10 à 20 UI d'ocytocine à 12h d'intervalle aide à l'expulsion des membranes foetales.



## **5- Un prolapsus utérin :**



**Photo N° 05 : prolapsus utérin chez une brebis.**

### **Conduite à tenir :**

La remise en place de l'utérus doit être précoce, est facilitée lorsque la brebis est suspendu par les deux postérieurs, en position de décubitus dorsale la tête en bas, la corne utérine extériorisée doit être nettoyé désinfecté puis dépliée le plus complètement possible en respectant sa courbure anatomique.

## **6- Une conjonctivite chez une brebis :**



**Photo N° 06 : Brebis atteinte d'une conjonctivite.**

### **Conduite à tenir :**

Nettoyage des yeux avec du NaOH puis une solution ophtalmique tel que la sulfate de gentamicine, pendant sept jours suivie.

# B/Lexique de l'éleveur

Termes en français	En arabe académique	En arabe populaire
<b>I/ Santé animale</b>		
Pneumonies		مروية – الرية
Fièvre aphteuse	الحمى القلاعية	بولسان- الضلاع
Clavelée	الجدري	الجيد – سلطان
Nématodes		بونزيق
Mise bas difficile		مصوعدة
Oestrose (tournis)		مجنونة
ecthyma contagieux		لونس
Tiques		القراد
Gale	الجرب	الجرب
Teigne		القرع
Sangsue		العققة
Entérotoxémie	تسمم الأمعاء	بولحلاح – ترعاف-بوفراس -الطراف
Diarrhée	الإسهال	- التسياب – مهورة
Atteinte de mammite		- مضروعة
Fièvre		الحمى
Avortement	الإجهاض	اللواح
Coup de chaleur		امرکوسة
Brucellose	الحمى المالطية	بولسان

Météorisation		التشليط
Piétin		اتفرقيش
Anti-parasitaire interne solution per os		الرايب
Abcès au niveau de la tête		حبة, خراج
Piroplasmose		الصفير
Signe de la bouteille		اتلقمين
Amputation d'un trayon		مبطول – مبطور
<b>II/ ZOOTECHNIE</b>		
<b>Termes pour Ovins</b>		
Agneaux	الخرقان - الحملان	اللقو
Bélier – Géniteur		الكبش- الفحل
Toison	الجزة	الزجة
Eponge vaginale	الاسفتجة	الليقة
Brebis en chaleur	في حالة شبق	قايم
Jumeaux	توأم	تومي
Antenaïse		الرخلة
6 mois à 1 année		علوش
Gestante		دافع – عاشرة
Non gestante		حايل
Engraisé		مقروس – مقروسة
2 <sup>ème</sup> Naissance en une année		عيدودي
Agneau né en printemps		الربعي
Agneau né en automne		الخرفي
Agneau né en hiver		الشتوي

Colostrum		اللبى
Brebis en fin de gestation		بدرت ادير الضرع
Agée de plus d'une année		الثني
Agée de 2 ans		الرباع
Agée de 3 ans		السداس
Agée de 5 ans et plus		شوقارح
Agée de 6 ans		قارح
Agée de 7 ans et plus		شارف - دبة
Béliers sans cornes		فرطاس
Toison noire et blanche		درعة
Brebis qui a perdu son agneau		قفود
Brebis en lactation		حلاية
Allaitement		تربي
Castré		مبروم - مزوزي
Touffe de toison au niveau de la croupe		مروبة
Troupeau constitué de 200 de 700 têtes		قليم
Entre 50 et 100 têtes		سر عوفة
Supérieur à 500 têtes		غنم او قلم راسم
Echange momentané entre les bergers en vue du sevrage des agneaux		اتقيديد
Stérile	عاقم - عافر	فوروق

**Tableau N° 01 : Lexique de l'éleveur**

C/ Quelques médicaments vendus dans la clinique :

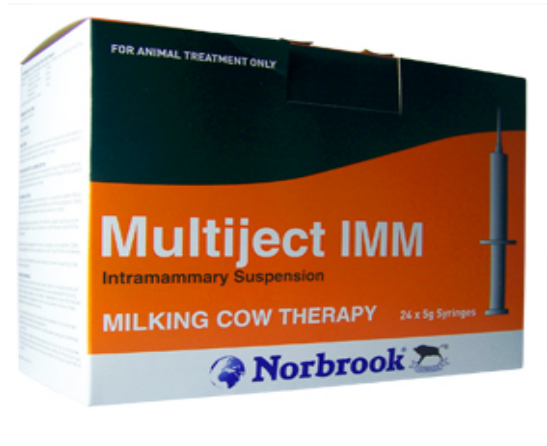


Photo N° 07 : Quelques produits vétérinaire administrés par vois parentérale péroce et intra- mammaire.

## **D/ Conclusion :**

Durant mes deux semaines de stage, j'ai pu constater que dans un cabinet vétérinaire on ne fait pas que des soins médicaux-sanitaires, mais aussi du commerce par la vente des médicaments qui parfois interfèrent avec les moments où le vétérinaire praticien est sur le chevet des cas cliniques graves. Car cette vente nécessite une grande explication sur la posologie de ces médicaments de la part du vétérinaire.

Actuellement j'ai un peu de bagage surtout sur le lexique de l'éleveur, qui nous aide toujours à bien communiquer avec eux et avoir ainsi un bon commémoratif du cas clinique.

Maintenant j'ai compris que ;entre la théorie et la pratique existe une grande différence surtout dans l'application des lois et règles qui gèrent la pratique de la médecine vétérinaire.

## **E/ Remerciement :**

Tout d'abord, mes plus sincères remerciements vont à mes parents qui m'ont toujours encouragé dans la poursuite de mes études, pour leurs aides matérielles, leur compréhension et leur soutien morales.

Je tiens aussi à Remercier :

Dr Abzouzi pour m'avoir permis d'effectuer mon deuxième stage dans sa clinique.

Dr Hachi abed que Grâce à son savoir, ces idées et sa disponibilité que j'ai pu réaliser ce rapport.

**Rapport De Stage**  
**Réalisé par l'étudiant Aissat Youcef**  
**En 5<sup>ème</sup> Année Docteur Vétérinaire**  
**Durant la période du**  
**20/12/2015 Au 02/01/2016**

\*\*\*\*\*

**Lieu Du Stage**  
**Cabinet Vétérinaire Dr Hezlon lakhdar**  
**Daïra Ksar Chellala**  
**Tiaret**

Année universitaire  
2015/2016

## Introduction :

### A/ Présentation du cabinet :

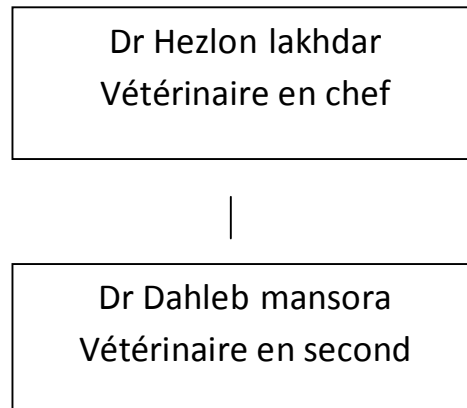
Le cabinet est installé depuis quatre ans et demi, dans un local qui s'étend sur 24m<sup>2</sup> composé de deux salles l'une pour la réception des clients et la ventes des produits, et l'autre pour la consultation.



Photo N° 08 : Vitrites, équipements et produits vétérinaires.



## **B/ Organigramme de ce cabinet vétérinaire :**



Le cabinet est géré par Dr Hezlon lakhdar, propriétaire et vétérinaire en chef chargé du service technique et administrative de la clinique, et des relations extérieures.

Dr Dahleb Mansora, vétérinaire en second c'est elle qui m'a accueillie pendant ce stage, elle m'a bien expliqué le fonctionnement d'une clinique vétérinaire privée. en plus :

Elle m'a aimablement répondu à mes questions :

### **a/ Pourquoi as-tu choisi ce métier ?**

Depuis mon enfance j'aime les animaux, et j'aime leur venir en aide.

### **b/ Qu'est-ce que tu donnerais comme conseils pour réussir dans ce métier ?**

\*/ Tu dois aimer le contact des gens et des animaux.\*/Tu dois aimer la médecine et tous ces saletés.

\*/Tu dois rester lucide.\*/Tu dois travailler très dur. \*/Avoir une bonne condition physique.

\*/ Il faut avoir de la patience. \*/le métier du vétérinaire aime les gens qui sont motivés.

### **C/Qu'elle est le but de ce troisième stage ?**

Dans les deux stages précédents, j'ai dû prendre contact avec le milieu du travail d'un médecin vétérinaire (vétérinaire traitant, éleveur, animaux, médicaments, sang, odeur, saletés, fatigue, déplacement et surtout lexique de l'éleveur). Maintenant et que je suis en cinquième année, j'aimerais bien être utile pour ces animaux que j'aime tant, ont leur prodiguant des soins et participé ainsi de près à leur donner une santé meilleure.

Plus tard, J'aimerais bien continuer dans cette profession qui m'est très cher pour apporter aide et assistance à mes propres animaux, ceux de ma famille et de mon entourage.

## **D/ Déroulement du stage :**

### **1-L'activité du cabinet :**

Comme tous les cabinets vétérinaires c'est toujours la routine, Ils se déplacent quand un cas clinique se présente à l'extérieur et quand ils n'en ont pas, les vétérinaires restent disponibles au cabinet pour répondre rapidement aux appels des éleveurs, soit pour des interventions internes ou externes.

### **2- Les horaires du travail:**

Le travail commence chaque matin de 8h00 à midi et de 13h45 à 17h tous les jours (samedi, dimanche, lundi, mardi, mercredi et jeudi). Les consultations sont sur rendez-vous. Et les urgences sont 7j/7 et 24h/24.

Dr Hezloun m'a bien expliqué que le principe du métier vétérinaire de cabinet, est la prise en charge de toutes les espèces d'animaux sans distinction, pour n'importe quelle maladie malgré le manque flagrant de beaucoup de moyens techniques et matériels.

Les interventions sont beaucoup plus rurales, est beaucoup plus prophylactique que médicale.

Les cas les plus fréquents sont : les pneumonies, les pleurésies, les métrites, les mammites, et les enterotoxémies ainsi que les vaccinations.

## E/ Photos de quelques interventions médicale et chirurgicale:



1) Blessure ouverte.



**Photo N° 09 : Plaie ouverte au niveau du crane d'un jeune chiot.**

\*/Cas clinique: Chiot âgé de 20 jours mordu par sa mère.

La chienne a dévoré toute sa progéniture et c'est le seul survivant.

\*/ Traitement :

- Nettoyage de la plaie par des compresses et du NaCl avec grattage pour raviver la plaie.
- Ablation des parties de peau nécrosée.
- Désinfection par des solution septique comme du biocide
- Tranquillisation avec l'acépromazine et anesthésie local avec la xylocaïne.
- Fil de suture 2/0 en point simple.
- Antibiothérapie local et générale.

## 2) L'enterotoxémies.

Durant ma période de stage j'ai remarqué que l'enterotoxémie est très fréquente dans cette région. Selon Dr Hezloun cette maladie provoque des avortements in vivo chez les brebis et c'est pour cette raison qu'il faut vacciner tout le cheptel même les sujets adultes.

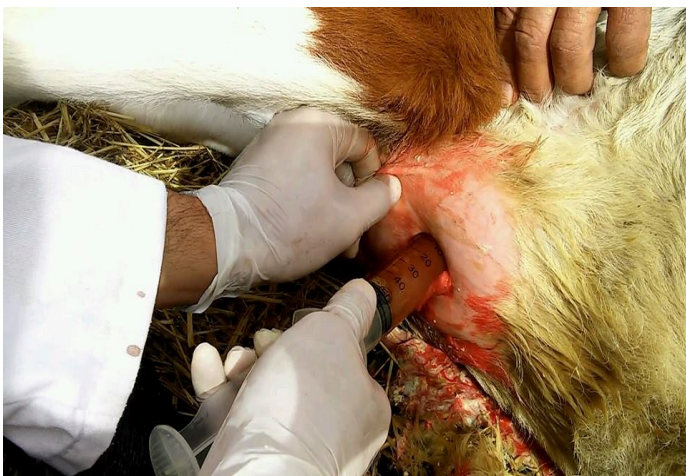
Traitement : Les produits les plus utilisés sont : Parvac et coglavax.

**NB/** voir la notice....le vaccin est indiqué chez les jeunes comme chez l'adulte avec un rappel annuelle



**Photo N° 10 : Cheptel ovin en stabulation extensives.**

### 3) Abcès.



**Photo N° 11 : La purge d'abcès sous maxillaire chez un bovin.**

**Cas clinique :** le traitement de l'abcès nécessite une incision de quelques centimètres...on fait sortir le pus et les débris tissulaire...par la suite... lavage avec une solution antiseptique comme l'iode ou du biocide, ensuite en sutures, et on place un drain pour l'élimination totale des sécrétions purulente, et empêcher l'anaérobiose .....Application d'antibiothérapie locale et par vois générale par un bétalactamine.

#### 4) Prolapsus.



**Photo N° 12 : La pose d'épingles vaginale comme traitement a un prolapsus utérin chez une brebis .**

**Cas clinique :** Prolapsus utérin

**Traitement :** pose d'épingles vaginale ou des fléchettes, l'utérus est lavé Avec des permanganate de potassium puis mis en place, et maintenu par des épingles.

## 5) Synchronisation des chaleurs.

Durant mon stage dans ce cabinet du docteur Hezloun, j'ai pu constaté que le protocole de synchronisation des chaleurs chez les ovins est très demandé par les éleveurs et recommandé par les vétérinaires.

D'après ce que j'ai retenu, le protocole de la synchronisation des chaleurs est basé sur deux étapes :

- 1- La pose de l'éponge.
- 2- Le retrait de l'éponge après 14 jours et l'injection d'une dose précise du PMSG.

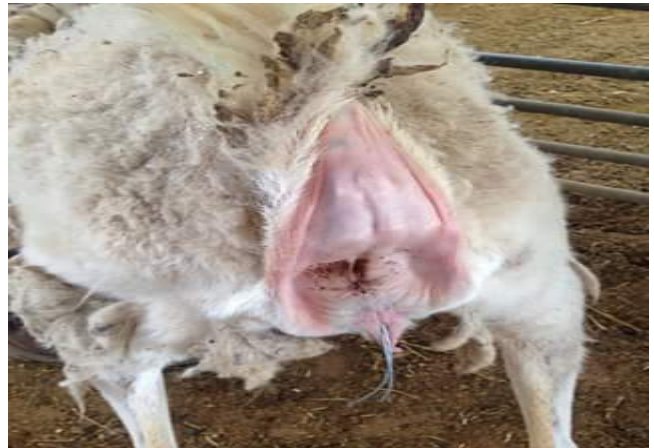
Pour avoir un taux de réussite important, il faut respecter des conditions telsque :

- a- Le choix de la femelle « pas d'écoulement, non gestante, au moins 2 mois après la mise bas ».
- b- Le choix du bélier reproducteur « de bonne race, sain... ».
- c- Les mesures d'hygiène et désinfection du matériel.....
- d- L'alimentation « flushing et steaming ».

L'objectif principal de l'éleveur est d'avoir une meilleure prolificité, mais d'autre s'intéresse beaucoup plus de la gestion du troupeau « un taux de reproduction constant durant toute l'année ».



**Photo N° 13 : La pose de l'éponge.**



**Photo N° 14 : Pistolet de synchronisation des chaleurs**

## **6) Infection de la bourse de fabricius (Gumboro).**



**Photo N° 15 : Autopsie aviaire.**

**Cas clinique:** 10 poules malade et 05 mortalités.

**Souche :** cobb500 « repro-chaire »

**Age :** 09 semaines

**Après l'autopsie :** tous les poules autopsiées ont une bourse de Fabricius hypertrophiée et gélatineuse, hémorragique, ainsi que des hémorragies musculaires.

**Traitement :**

Pas de traitement il faut juste Améliorer l'environnement vitale (T° a28C°, une bonne ventilation....Etc)

**Rappel vaccinal :** de la Gumboro L

**Remerciement**

Après avoir passé deux semaines dans ce cabinet, j'aimerez bien remercie Dr Hezloun lakhdar de m'avoir bien intégré dans son équipe, ou j'ai pu voir et assisté a des opérations de ventes de traitement, de visite, de certaines exploitations agricole ce qui ma beaucoup plus .ce stage m'a énormément aidé j'ai compris que le métier vétérinaire est un métier qui pourrait me plaire.

Un grand merci pour Dr Dahleb Mansora, qui a tout fait pour que je me sens a l'aise parmi eux, et d'accepter de répondre a toutes mes questions parfois embarrassantes.

Merci a Dr Hachi Abed , mon encadreur pour m'avoir guider et m'orienter vers les différentes taches que je devrais faire durant mon stage.



**Rapport De Stage**  
**Réalisé par l'étudiant Aissat Youcef**  
**En 5<sup>ème</sup> Année Docteur Vétérinaire**  
**Durant la période du**  
**19/03/2016 Au 03/04/2016**

\*\*\*\*\*

**Lieu Du Stage**  
**Cabinet Vétérinaire Dr Hezlon lakhdar**  
**Daïra Ksar Chellala**  
**Tiaret**

Année universitaire  
2015/2016

## **Introduction :**

Dans ce stage j'ai du réalisé un travail purement théorique par les ouvrages et les fiches techniques que j'ai pu consulté dans cette clinique sur l'espèce la plus fréquente dans cette région qui est l'élevage de race ovine tel que la Rembi, la Hamra la Ouled djellal et la Demen, beaucoup plus sur leur mode d'élevage leur rationnement leur sélection génétique leur maladies les plus fréquente leur vaccination, l'identification d'age qui est très nécessaire dans la synchronisation des chaleurs, croissance et engraissement.

### **A/ les races ovines en Algérie :**

**Aire de répartition et caractéristiques principales des races ovines algériennes.**

#### **1) les principales races :**

##### **1-1/ La race Ouled djellal :**

C'est la plus importante, et la plus intéressante des races ovines algériennes.

##### **\*/ Aire de répartition :**

Vaste zone comprenant le centre du pays et l'Est algérien.

Actuellement on assiste à un engouement pour cette race qui a envahi les régions de l'Ouest du pays, autrefois berceau de la race Hamra.

##### **\*/ Caractéristiques :**

- ❖ Animal haut sur pattes à tête et à toison blanche.
- ❖ Viande de bonne qualité.
- ❖ Bonne vitesse de croissance chez l'agneau.
- ❖ Bon marcheur.
- ❖ Age 1<sup>er</sup> agnelage : 18 – 24 mois.
- ❖ Poids : - Béliers : 81 kg.  
- Brebis : 45 à 65 kg.

##### **1-2/ La race Hamra ou ben ighil :**

Viens en deuxième position après l'Ouled djellal.

##### **\*/ Aire de répartition :**

Zone comprenant le Chatt Chergui , la frontière Ouest et le Sud des Monts Ksours.

##### **\*/ Caractéristiques :**

- ❖ Petite de taille à tête brune et à toison blanche,
- ❖ Jambes brunes ou tachetées de brun,
- ❖ Viande très appréciée,

- ❖ Animal rustique très résistant,
- ❖ âge 1er agnelage : 20 mois,
- ❖ Poids :- Béliers : 71 kg,  
- Brebis: 40 kg,

### **1-3/ Larace Rembi :**

#### **\*/ Aire de répartition :**

Zone allant de l'Oued Touil à l'Est, Chatt Chergui à l'Ouest jusqu'au sud d'Aflou et El Bayadh

#### **\*/ Caractéristiques :**

- ❖ Animal haut sur pattes à tête rouge foncé et robe chamoise, adapté aux régions montagneuses arides.
- ❖ Qualités maternelles et valeurs laitières.
- ❖ Bonne vitesse de croissance chez l'agneau.
- ❖ Viande de bonne qualité.
- ❖ Age 1ère agnelage : 24 mois
- ❖ Poids :- Béliers : 80 kg.  
- Brebis : 40 à 50 kg.

## **2)les races secondaires :**

### **2-1/La race demen**

#### **\*/ Aire de répartition :**

Région d'In Salah au Sud-Ouest jusqu'à Ouargla au Nord et Région de Béchar.

#### **\*/ Caractéristiques :**

- ❖ Race très rustique à prolificité élevée de couleur noire à brun foncé et de conformation médiocre,
- ❖ Peu marcheuse,
- ❖ Bonne qualité laitière,
- ❖ Age au 1er agnelage; 12 mois,
- ❖ Poids : - Béliers : 46 kg.  
- Brebis : 37 kg.

### **2-2/La race Barbarine :**

#### **\*/ Aire de répartition :**

Limitée à la zone du Souf (Est algérien).

#### **\*/ Caractéristiques :**

- ❖ Bonne conformation à toison blanche, remarquablement adapté au désert de sable,
- ❖ Capacité d'accumuler des réserves graisseuses dans la partie antérieure de la queue,

### **2-3/la race Berbère :**

#### **\*/ Aire de répartition :**

Limitée aux zones de montagnes (Kabylie, souk Ahras, Tlemcen, etc.).

#### **\*/ Caractéristiques :**

- ❖ Petite de taille, résistante au froid et aux intempéries, à laine longue et blanche, non frisée,
- ❖ Bonne laitière,
- ❖ Poids :- Béliers : 45 kg,  
- Brebis : 35 kg,

### **2-4/La race Targui –Sidaou–Sidaoun :**

#### **\*/ Aire de répartition :**

Extrême sud Algérien (Tindouf, Adrar, Tamanrasset, Djanet).

#### **\*/ Caractéristiques :**

- ❖ Animal haut sur pattes très rustique à corps recouvert de poils,
- ❖ Chanfrein très courbé,
- ❖ Faible production laitière,
- ❖ Poids; -Beliers: 41 kg,  
-Brebis: 33 kg,

### **2-5/La race Tadmit**

Issue d'un croisement entre l'OuledDjellal et la Mérinos

#### **\*/ Aire de répartition :**

Limitée à la zone du Taadmit (sud de Djelfa).

#### **\*/ Caractéristiques :**

- ❖ Animal haut sur pattes, bon marcheur,
- ❖ Viande très appréciée
- ❖ Bonne production lainière,
- ❖ Age 1er agnelage : 18-24 mois,
- ❖ Poids : - Béliers : 65-70 kg  
- Brebis : 50-55 kg.

## **B/ La détermination de l'âge chez les ovins :**

La connaissance de l'âge du mouton est un des principaux critères de la bonne gestion du troupeau. L'âge des ovins peut être déterminé soit à partir de document d'identification ou de contrôle, soit par l'étude de la dentition.

### **1)La formule dentaire :**

ESPECE	DENTURE DE LAIT				DENTURE D'ADULTE				
	Incisives	Canines	Pré-Molaire	Total	I	C	P.M	M	TOTAL
OVINS	0	0	3	20	0	0	3	3	32
	—	—	—		—	—	—	—	
	4	0	3		4	0	3	3	

**Tableau N° 02 : la formule dentaire.**

### **2)Chronométrie Dentaire du Mouton :**

#### **2.1/première période : avant un an (Incisives de lait)**

ETAT	Pinces (2 dents présentes)	MITOYENNES (6 dents présentes)	COINS (8 dents présentes)
Eruption	3 à 5 Jours	10 Jours	3 semaines
Bouche en rond (Au Niveau)	-	-	3 Mois
Collets dégagés			8 Mois

**Tableau N° 03 : Chronométrie Dentaire(première période).**

## 2.2/Deuxième période : Après un an (Incisives d'adulte)

ETAT	PINCES	PREMIERES MITOYENNES	DEUXIEMES MITOYENNES	COINS
Eruption				
- Animal très Précoce	12 Mois	16 Mois	19 Mois	26 Mois
-Animal précoce	15 "	18 "	26 "	32 "
-Animal commun	18 "	24 "	36 "	50 "
Dégagement du collet (moyenne)	27 Mois	34 Mois	54 Mois	5 ans
Nivellement	5 ans	6 ans	7 ans	8 ans

**Tableau N° 04 : Chronométrie Dentaire (Deuxième période).**

\* NB/Antenaïse portant 2 incisives d'adulte (on dit 2 dents)

### 3) Importance de l'examen de la denture des brebis :

L'examen de la denture des brebis doit être effectué chaque année, beaucoup de brebis ont une très mauvaise denture (Incisives branlantes, cassées, usées). Elles sont en général, de médiocres transformatrices qu'il faut reformer ou éliminer du troupeau.

### C/ Alimentation des ovins :

#### **C-1/Notion d'U.F et Valeur fourragère :**

Quels que soient les aliments distribués, ils constituent une source d'énergie, qui se mesure au calorimètre et s'exprime en calories.

La calorie, unité employée en diététique humaine, servait également en alimentation animale.

depuis on lui a préféré une autre unité qui tient compte :

- ❖ des différences d'utilisation des aliments par les diverses espèces animales
- ❖ des dépenses d'énergie que doit consentir un animal pour réaliser l'ingestion d'un aliment, qui varient avec la teneur en matière sèche de celui-ci.

**1/ L'unité fourragère vise exclusivement : la quantité d'énergie retenue par l'animal une fois l'ingestion et la digestion réalisées d'1 kg d'orge en moyenne, pris comme aliment.**

**L'unité fourragère représente l'énergie nette apportée par 1 kg d'orge (1883 kcal)**

Exemple

1 kg d'orge = 2 kg 500 de foin ordinaire = 2 kg de foin de luzerne = 1,800 kg de son de blé.

**N.B.:** Tous les foins ne se valent pas et c'est ainsi qu'il faut 3,2 kgs de mauvais foins, 1,6 kg d'excellent foin pour avoir 1 UF.

**2/ La valeur fourragère d'un aliment : c'est le nombre d'UF apporté par 1 kg d'aliment**

**C-2/ Rationnement des ovins :**

**C-2-1/ Besoins :** Chez le mouton adulte le niveau de consommation volontaire connaît de grandes variations en fonction du type d'animal considéré (**poids vif, état physiologique**) et en fonction de la nature de la ration (**digestibilité**), il se situe entre : 1,8 et 3 kg MS/Tête/Jour.

Les tableaux **5,6,7** représentent les principales normes à connaître pour l'établissement de la ration des ovins adultes, à l'entretien ou en reproduction, ainsi que des jeunes en croissance ou à l'engraissement.

**C-2-2/ les Aliments :** Pour les moutons adultes, on recommande habituellement de s'en tenir aux limites suivantes.

- ❖ Foin jusqu'à 2,5 kg M.S /Tête /J (Normalement dans une ration complexe une moyenne de 1,5 kg M.S/Tête/Jour.
- ❖ Herbe : jusqu'à 1,6 kg à 2 kg MS/Tête/Jour (soit un maximum de 10 kg d'une herbe d'excellente qualité).

**NB/ Ceci est valable pour un élevage en bergerie (en hors sol).**

En steppe où règne un élevage extensif les problèmes seront différents. Il est donc difficile d'établir un rationnement du fait que l'alimentation des ovins est tributaire de l'offre fourragère des parcours (steppiques et présahariens) très diversifiée à valeur énergétique très variable et à un degré moindre des chaumes et pailles céréalières (Achaba- production locale). Il serait intéressant aux lecteurs d'étudier l'impact des ouvrages de dérivation des crues quant à l'offre exceptionnelle des terres potentielles irriguées par épandage des crues - Technique très développée par le Haut Commissariat au Développement de la Steppe.

A titre indicatif il est toutefois possible de faire une évaluation de la ration fournie par les parcours steppiques en se basant sur les données suivantes : (très variable d'une année à une

autre et selon le type d'intervention – mise en défens, travaux de conservation des eaux et des sols (CES), techniques adaptées, ....

- ❖ Groupement Alfa : 35 à 100 UF/ha.
- ❖ Armoise blanche (chih) : 100 UF/ha.
- ❖ Lygeumspartum (senagh):100 à 120 UF/ha.
- ❖ Noea Micronata (chobrouk) : 45 à 125 UF/ha.
- ❖ Arthrophytums coparium (remth) : 30 à 70 UF/ha.
- ❖ Aristide purgens (Drinn) : 120 a 180 UF/ha.
- ❖ Végétation halophytes : 65 UF/ha.

**C-2-3/ Les concentrés** : Sont utilisés de la façon suivante pour compléter la ration :

## **D/ Reproducteurs en préparation à la lutte(Flushing) :**

### **1-Béliers :**

- ❖ Complémentation progressive 2 mois avant la lutte et pendant toute sa durée; de 200 à 300 g jusqu'à 400 et parfois même 500 g/tête/jour en pleine période de lutte active.
- ❖ Principalement de l'avoine parfois associée à de l'orge et d'un tourteau et 15 à 30 g d'un composé minéral riche en phosphore (en pratique : en steppe seules l'orge et l'avoine (rarement) sont distribuées).

### **2-Brebis**

Complémentation progressive 1 mois avant la lutte et pendant toute sa durée; jusqu'à 200 g/Tête/Jour/ (2/3 orge et 1/3 d'avoine) avec 10 g d'un CMV riche en phosphore et en vitamine A.

### **2-1/En gestation (steaming)**

Complémentation progressive 2 mois avant la mise bas; 200 à 300 g/Tête/ Jour d'un aliment concentré à 11–12 % de MAD (Matières azotées digestibles).

### **2-2/ En lactation**

Complémentation de production durant les 2 premiers mois de lactation; 300 à 400 g d'aliment concentré dosant plus de 150 g MAD.

## **E/ Croissance et engraissement :**

- ❖ De 200 à 400g /Tête/J selon l'âge et les apports de la ration de base.

### **E-1/ Le volume de la ration :**

- ❖ Entretien, en moyenne 3,5 kg MS/100 kg Poids vif
- ❖ Lactation, en moyenne 4,5 à 6 kg/MS/100 kg Poids vif
- ❖ Gestation, en moyenne 3 à 4 kg MS/100 kg Poids vif
- ❖ Béliers, en moyenne 3 à 3,5 kg MS/100 kg Poids vif



Animaux	Etat physiologique	Kg MS Ingérée Par 100 kg PV (1)	Kg MS Ingérée Par 100 kg PV (2)
Brebis	- Sèche	3,5	2,5
	-8 à 10 semaines de lactation	4,6	4,4 à 6
	- Fin de lactation	3,8	
	-6dernièressemainesde gestation	3,8	3 à 3,8
Antenaises	- 30 kg PV	4,5	
	- 50 kg PV	3,4	

**Tableau N° 05** : Normes de consommation en MS (matières sèches) pour les brebis et antenaises.

**(1) d'après NRC / d'après Perry (1969)**

Poids	Consommationmoyenne kg MS /Tête /jour	U.F	MAD	Ca g	Pg	Encombrement kg MS/U.F
5		0,18	15			
10		0,26	22			
15		0,33	28			
20		0,38	32			
30		0,47	40			
40		0,53	35	3,8	2,5	
50		0,59	50			
60	1,8 -2,3	0,65	55	4,0	2,8	2
70		0,70	60			
80		0,74	64			
90		0,78	66	5,0	3,3	
100		0,82	70			

**Tableau N° 06** : Besoins d'entretien des ovins.

<b>Productions</b>	<b>U.F</b>
Lait par kg (7 %MG)	0,60
<u>Gestion</u>	
4 <sup>e</sup> mois	0,10 à 0,15
5 <sup>e</sup> mois	0,20 à 0,30
Lutte ("Flushing")	Ajouter 50% des besoins d'entretien
Croissance 100 g de croit/jour	0,16 à 0,32

**Tableau N° 07 : Besoins de productions.**

### **F/ la pratique de la reproduction en steppe :**

- ❖ La lutte des brebis en steppe n'est pas contrôlée.
- ❖ Les béliers sont constamment au sein du troupeau; ce qui rend difficile pour l'éleveur de connaître les béliers stériles et ceux à faible performance génétique.
- ❖ En milieu steppique la première saillie est faite à l'âge de 15 – 18 mois.
- ❖ Les Naissances d'agneaux sont étalées sur toute l'année.

#### **1/ Quelques paramètres Zootechniques :**

$$\text{Fertilité} = \frac{\text{Nombre de femelles mettant bas}}{\text{Nombre de femelles mise en reproduction}} \times 100$$

$$\text{Prolificité} = \frac{\text{Nombre d'agneaux nés}}{\text{Nombre de femelle mettant bas}} \times 100$$

$$\text{Fécondité} = \frac{\text{Nombre d'agneaux nés}}{\text{Nombre de femelles mises en reproduction}} \times 100$$

## **G/ Critères d'appréciation d'un bon Bélier Reproducteur :**

### **Le Bélier doit :**

- ❖ Bien extérioriser les caractères de la race par l'aspect général, la couleur du Jarre, l'homogénéité et la disposition de la toison, la qualité de la laine.
- ❖ Avoir une taille suffisante (pour avoir une croissance plus rapide, il est toujours souhaitable d'augmenter le format).
- ❖ Avoir une bonne conformation, poitrail large et profond, cotes arrondies rein épais, dos long et rectiligne, croupe arrondie, gigot musculueux.
- ❖ Présenter des caractères males prononcés : tête, cornage, membres forts et osseux, testicules bien développés.
- ❖ Ne pas présenter de défauts majeurs, aplombs défectueux, dos ensellé ou pointu (cote plate), des signes de dégénérescence.

## **H/Synchronisation des œstrus chez les ovins :**

### **La synchronisation des chaleurs permet d'obtenir :**

- ❖ Des Agneaux à une période où la production traditionnelle est faible,
- ❖ Un nombre d'agneaux plus important par brebis,
- ❖ Des Agnelages assez groupés (06 jours) favorisant la surveillance (réduction de la mortalité),
- ❖ Une amélioration génétique indiscutable (choix des béliers).

### **H-1) Définition du principe d'action :**

- ❖ Mise en place dans le vagin de la brebis ou de l'agnelle d'une éponge en mousse polyuréthane imprégnée d'Acétate de fluorogestone (produit de synthèse à activité comparable à celle de la progestérone (progestagène).
- ❖ L'injection intramusculaire d'une dose de PMSG (Prégnant Mare Sérum Gonadotropin = Gonadotropine sérique : Extrait de sérum de jument entre le 50<sup>ème</sup> et le 100<sup>ème</sup> jour de la gestation) lors du retrait de l'éponge.
- ❖ Le contrôle des conditions de fécondation (saillies ou insémination artificielle).

### **H-2)Choix du type d'éponge :**

Le type d'éponge doit être adapté à la femelle (Brebis ou Agnelle) et à la période d'utilisation

\*/ Saison sexuelle \*/ ou contre saison(**Voir tableau**).

	SAISON SEXUELLE		CONTRE SAISON	
	Type d'éponge à utiliser	Durée de pose	Type d'éponge à utiliser	Durée de pose
<b>Brebis</b>	Eponge 40 mg grise	14 Jours	Eponge 30mg grise	12 jours
<b>Agnelles</b>  Jusqu'à 12-15 mois  Poids vif minimum :  2/3 du poids adulte	Eponge 40 mg  "spéciale agnelle"  blanche	14 Jours	Eponge 40 mg  "spéciale agnelle "  blanche	14 Jours
à chaque jour de lutte pour 1 bélier	10 brebis ou 7-8 agnelles (à ne pas dépasser)		5 brebis  ou 3-4 agnelles	
Intervalle entre chaque lot de femelles synchronisées	3-4 jours		7 jours	
Intervalle minimum entre la dernière mise bas et la pose d'éponge	60 jours		75 jours	

**Tableau N° 08** :Type d'éponge à utiliser en fonction de la saison..

## **I/ Hygiène et maladies :**

**Définition :** c'est l'ensemble des mesures rapprochant l'animal des conditions physiologiques optimales (**température, humidité, aération....**) et d'éliminé autant que possible les causes de maladies (**agents physiques ou microbiens**).

### **I-1) L'hygiène corporelle :**

Consiste à maintenir propre l'animal. La saleté nuit à la respiration cutanée et à la transpiration;

elle est le refuge des parasites (poux, puces, tiques....) et des microbes.

### **I-2) L'hygiène de l'alimentation :**

Elle est absolument primordial de la respecter qualitativement et quantitativement:

- ❖ Un horaire précis pour la distribution des aliments;
- ❖ Une régularité dans la qualité et la quantité des aliments distribués;
- ❖ Une progressivité dans les changements de régimes.
- ❖ Le coefficient d'encombrement : un certain pourcentage d'aliments grossiers ou lest est indispensable au fonctionnement du rumen.

### **I-3) Prévention des maladies :**

Pour lutter contre la maladie ou empêcher son apparition, on a le choix entre :

- ❖ renforcer les défenses de l'organisme :( immunité).
- ❖ éliminer les germes et les porteurs de germes (médicaments).

#### **I-3-1)L'immunité :**

C'est la priorité pour qu'un animal soit à l'abri d'une maladie déterminée.

- ❖ L'immunité naturelle est liée à l'espèce.
- ❖ L'immunité acquise peut résulter soit d'une maladie antérieure qui, une fois guérie, met l'animal à l'abri d'une récurrence, soit d'une intervention de l'Homme. Elle est passive ou active selon le mode d'intervention

##### **I-3-1-1)Principe de l'immunité acquise :**

L'immunité est due à la présence dans l'organisme de substances appelées anticorps, capables de neutraliser les toxines ou de s'opposer au développement des microbes dans l'organisme.

Les toxines et microbes sont appelés antigène. Pour protéger un animal contre une maladie possible on lui injecte donc l'antigène correspondant à cette maladie.

Pour cela, on lui injecte le microbe ou le virus pathogène (cause de la maladie) après l'avoir tué et/ou atténué, et/ou inactivé ou, de façon plus générale après lui avoir retiré son pouvoir pathogène tout en lui laissant sa capacité antigénique.

On donne à cette immunité le nom d'immunité active, elle s'installe lentement mais dure longtemps : C'est le principe de la vaccination.

### **I-3-1-2) La Vaccination :**

On donne le nom de vaccin à la préparation contenant l'antigène spécifique d'une maladie.

Actuellement, l'industrie pharmaceutique prépare des vaccins contre beaucoup de maladies tel que :

La Fièvre aphteuse, la brucellose, le charbon bactérien, le charbon symptomatique, la rage, le tétanos....etc.

\*/ **Principe d'emploi d'un vaccin**: Il faut un certain temps à l'animal vacciné pour fabriquer ses anticorps.

**NB/** on ne vaccine que les animaux sains. Et l'administration se fait généralement que par une injection très souvent sous cutanée.

### \*/ **Accidents et échecs de la vaccination :**

Les accidents dus aux vaccins sont très rares. Le seul risque est celui de voir apparaître la maladie contre laquelle on veut protéger l'animal.

Cet accident peut être du :

- ❖ à l'emploi d'un vaccin vivant (microbe simplement atténué) sur un animal déjà malade.
- ❖ ou au non respect des conditions d'emploi indiquées par le fabricant.

Quelques échecs de vaccination peuvent être dus à des vaccins utilisés :

- ❖ Au-delà de la date de péremption.
- ❖ A des doses insuffisantes.
- ❖ Sur des animaux en très mauvais état, épuisés ou déjà malades
- ❖ Non-respect de la chaîne de froid.

### **I-3-2) Le stamping-Out :**

Lutte contre les maladies par éradication (destruction) des porteurs de germes.

La méthode consiste à détecter systématiquement les animaux atteints (malades ou simplement contaminés) puis à les éliminer rapidement (boucherie ou équarrissage).

L'éradication des porteurs de germes est appliquée en raison du très grand danger présenté pour l'homme (rage, tuberculose, brucellose...), en raison de son incurabilité, de l'absence de vaccin et des conséquences économiques.

## **J/ Notions de législation en matière de maladies légalement contagieuses :**

### **Maladies légalement contagieuses :**

Ce sont les maladies infectieuses, très contagieuses et susceptibles de causer de très grosses pertes. Ces maladies sont désignées par la loi; la déclaration en est obligatoire, et les pouvoirs publics prennent ou imposent les mesures nécessaires pour en arrêter l'extension.

### **Nomenclature :**

- ❖ Rage dans toutes les espèces.
- ❖ Clavelée dans l'espèce ovine.
- ❖ Brucellose.
- ❖ Gales.
- ❖ Fièvre aphteuse.
- ❖ Fièvre charbonneuse.

## CONCLUSION

### **Le Bilan :**

Grâce à mes deux années de stage dans un cabinet vétérinaire privé, je me suis rendue compte que le métier du vétérinaire pourrait me convenir parfaitement. J'aime le fait de travailler en équipe, et ce sentiment d'amies proches par le même métier. Bien sûr, vu les horaires, je pense bien que c'est fatigant mais à vrai dire, ça ne me dérange pas, du moment où c'est nous seuls qui avons choisi notre destin, c'est à nous d'accepter les contraintes, et les efforts qu'il faut faire. J'aime aussi le fait de pouvoir aider, d'abord l'animal, puis l'éleveur.

En plus, ce qui me plaît beaucoup dans ce métier, c'est qu'il y a une certaine diversité, chaque cas est différent, et chaque animal est unique dans son genre.

J'ai pu approfondir mes connaissances sur le bien-être des animaux, et les décisions à prendre devant un cas pathologique.

J'ai appris comment gérer la clientèle, et manipulé les animaux difficiles de caractère.

Il y a aussi des cas qu'il faut soigner en urgence ou d'autres pour lesquels il faut attendre la décision du vétérinaire ou du client, parce qu'à certains moments, les coûts d'une opération peuvent s'avérer très élevés.

J'ai aussi découvert différentes sortes d'opérations.

J'ai découvert la vie d'un autre vétérinaire à la clinique et les différentes tâches à effectuer au cours d'une journée.

J'avais toujours l'envie de devenir vétérinaire praticien. J'ai dû prendre conscience qu'il faut avoir la patience et demander l'avis de l'autre pour avoir un bagage solide dans ce métier.