




Fiche technique

Charbon bactérien

Kodowko (peuhl), boon (bamanan), saar (sonraye), tandarte (tamacheq)

Définition	Agent causal : <u>Bacillus anthracis</u> Maladie contagieuse fiévreuse très mortelle, animaux septicémiques au sang noir foncé, affectant de nombreuses espèces animales, mais surtout les mammifères herbivores, et transmissible à l'homme.
Mode de transmission	La transmission est presque exclusivement le propre des spores. L'infection des animaux est essentiellement digestive. Elle se fait à l'occasion de la consommation d'un fourrage contaminé par les spores pour les herbivores et de viandes pour les carnivores.
Symptômes	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <ul style="list-style-type: none"> • Forte Fièvre : Hyperthermie • Baisse drastique de production laitière </div> <div style="flex: 1;">  </div> </div>
<ul style="list-style-type: none"> • Diarrhées • Décubitus • Mort subite 	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1;">  </div> </div>
Traitement médicale : Traitement pénicillines pendant trois semaines	<ul style="list-style-type: none"> • Streptomycine • Tétracyclines • Macrolides • Fluoroquinolones
Prophylaxie	<ul style="list-style-type: none"> • Prophylaxie infection des animaux : vaccins • Prévention de tout contact avec des animaux infectés et les produits qui en dérivent • L'hygiène personnelle et de l'environnement (port de vêtement adaptés, aération correcte etc.)

Sanitaire :
Vaccination
du cheptel

**Maladie à
déclaration
obligatoire**

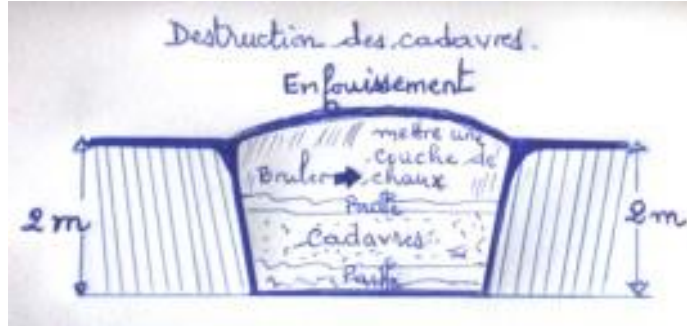


**Le meilleur programme de
prophylaxie consiste à faire
vacciner le bétail contre**

- La PPCB (PERI T1),
- Le charbon
symptomatique
(CLOSTRIVAC),
- La dermatose
nodulaire
contagieuse
(DERMAPOX),
- La pasteurellose
bovine (PASTOBOV)

**En JANVIER de chaque
ANNEE.**





- Enfour les animaux morts suspects à 2 mètres de profondeur et les recouvrir de chaux
- Bien se laver les mains au savon
- **Ne surtout pas autopsier des animaux morts de charbon**






Fiche technique

Charbon symptomatique

Koyguell (peul)

<p>Définition</p>	<p>Agent causal : <u>Clostridium chauvoei</u> Le charbon symptomatique est une maladie bactérienne toxi-infectieuse, inoculable commune aux bovins et aux ovins et due à des germes anaérobies.</p>
<p>Mode de transmission</p>	<p>Les sources d'infection : animaux malades, le sol qui est le dépositaire tellurique. Les matières virulentes sont aussi la tumeur charbonneuse, la sérosité et les produits d'excrétion et de sécrétion.</p>
<p>Symptômes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fièvre élevée • Tuméfactions locales, initialement douloureuses et chaudes avec formation de gaz, essentiellement dans les parties musculées des extrémités et du tronc • Mort subite • Décubitus+-mort • Boiterie 	 
<ul style="list-style-type: none"> • Œdèmes 	 


<ul style="list-style-type: none"> Baisse de production laitière 	
<p>Traitement</p> 	<p>Symptomatique : avec des antibiotiques (Sulfamides et pénicilline) en IV à la dose de 3-5 millions UI/j pendant 2 j lorsque le germe apparaît.</p>
<p>Prophylaxie Sanitaire Eviter les pâturages infectés</p> <p>Prendre en charge les cadavres du Charbon symptomatique Enterré à la profondeur de 1,5 m entre 2 couches de chaux-vive</p> <p>Incineration des cadavres Eviter les facteurs favorisants</p> <p>Médicale Il existe des vaccins à base de <i>Cl. chauvéi</i> ou de <i>Cl. septicum</i>.</p>	 <p>NB: Le meilleur programme de prophylaxie consiste à faire vacciner le bétail contre la PPCB (PERI T1), Le charbon symptomatique (CLOSTRIVAC) , la dermatose nodulaire contagieuse (DERMAPOX), la pasteurellose bovine (PASTOBOV) en JANVIER de chaque ANNEE.</p>

Fiche technique

Fièvre aphteuse

Saffa en peul

<p>Définition</p>	<p>Agent causal: Virus aphteux C'est une infection aigue et hautement contagieuse de tous les mammifères qui ont le sabot fendu. Elle est due à un virus appartenant à la famille des picornaviridae.</p>
<p>2 -Mode de transmission</p> 	<p>La transmission se fait par contact direct même à distance. Les sources de virus sont constituées par l'air expiré par les animaux, la salive, les fèces, le lait, l'urine etc. partage du même abreuvoir, même pâturage etc.</p> 
<p>3 -Symptômes Arrêt d'Appétit Fièvre, Boiterie, Décubitus Mort subite,</p>	
<p>Lésions buccales</p>	
<p>Lésions sur les tétines et Hypersalivation prolongée</p>	
<p>Avortement et Baisse production laitière</p>	



<p>4-Traitement</p> 	<p>Il n'y a pas de traitement spécifique contre cette maladie virale, Traitement symptomatique des animaux malades: antiseptiques sur les plaies, vitamines, Antiinflammatoires., antibiotique large spectre contre les surinfections bactériennes.</p>
<p>5-Prophylaxie La prophylaxie médicale s'appuie sur les vaccins inactivés importés (aphtovax).</p>	<p>Vacciner le cheptel avant les premiers cas Aphtovac, Dans un foyer confirmé, les dispositions suivantes sont prises</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Destruction des cadavres ; ▶ Désinfection des locaux, parcs, et leurs abords; ▶ Interdiction d'introduction d'animaux sensibles dans l'exploitation concernée dans un délai de 30 jours ; ▶ Interdiction des opérations d'insémination artificielle

Fiche technique

Péripneumonie contagieuse bovine (PPCB)

Boutial (peuhl)




<p>1-Définition</p>	<p>La péripneumonie contagieuse bovine (PPCB) est une maladie infectieuse des bovins et autres grands ruminants domestiques et sauvages due à <i>Mycoplasma mycoides</i> subsp. <i>mycoides</i> (variété SC). Elle fait partie de la liste A de l'OIE.</p>
<p>2-Mode de transmission</p> 	<p>La PPCB se transmet par contact direct entre un animal infecté et un animal réceptif, sans doute par l'intermédiaire d'aérosols produits lors de la toux. Il n'y a pas de transmission indirecte en raison de la faible résistance des mycoplasmes dans le milieu extérieur.</p> 
<p>3-Symptômes Appétit, hyperthermie Décubitus+-mort</p> 	<p>Les animaux se déplacent difficilement et gardent l'encolure allongée, la tête basse. Du mucus s'écoule en permanence de la bouche ouverte. On peut observer une toux douloureuse. L'hyperthermie peut atteindre 41°C.</p> 
<p>Difficultés respiratoires avec sifflements et Toux, jetages</p>	 
<p>Amaigrissement poussé et Forte baisse de la production laitière</p>	 



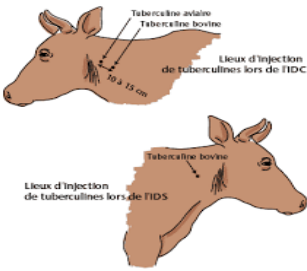
<p>4-Traitement</p> 	<p>Symptomatique : ATBQ AINS Vitamines Dans les zones où la PPCB sévit sous forme enzootique, des traitements antibiotiques sont souvent instaurés. Ils font appel aux tétracyclines, aux macrolides ou aux fluoroquinolones. Les pénicillines sont inactives sur les mycoplasmes</p>
<p>5-Prophylaxie</p> 	<p>NB : Le meilleur programme de prophylaxie consiste à faire vacciner le bétail contre la PPCB (PERI TI), Le charbon symptomatique (CLOSTRIVAC) , la dermatose nodulaire contagieuse (DERMAPOX), la pasteurellose bovine (PASTOBOV) en JANVIER de chaque ANNEE.</p>

Fiche technique

Tuberculose

Doyrou (peul)




<p>1-Définition</p>	<p>Agent causal : <u>Mycobactérium bovis</u> ou bacille bovin, <u>Mycobactérium tuberculosis</u> ou bacille humain, <u>Mycobactérium avium</u> ou bacille aviaire La tuberculose fait partie (avec la fièvre aphteuse, la rage, la fièvre charbonneuse, la clavelée, la brucellose...) des MRLC (maladies réputées légalement contagieuses).</p>
<p>2-Mode de transmission</p>	<p>Les modes de transmission de la tuberculose par contact direct entre animal malade et animal sain.</p>  <p>Les modes de transmissions à l'homme :</p> <ul style="list-style-type: none"> inoculation du germe par une lésion cutanée ou par des souillures de la muqueuse oculaire (danger pour les éleveurs, vétérinaires et agents travaillant à l'abattoir) ; inhalation de la poussière (provenant des abattoirs et exploitations infectées) lors des opérations de nettoyage ou d'autres manipulations ; ingestion des produits (viande, lait) et produits dérivés contaminés (danger pour les consommateurs du lait ou produits laitiers contaminés par la bactérie).
<p>3-Symptômes : toux, jetages Fièvre : hyperthermie Décubitus+-mort</p>	 


<p>Toux, jetages Et Amaigrissement prononcé</p>	
<p>4-Traitement</p> 	<p>ATBQ, antitussif, vitamines</p>
<p>5-Prophylaxie La prévention repose sur le test de tuberculination sur les animaux sensibles, l'abattage des animaux qui réagissent positivement à la tuberculine, l'inspection systématique de toutes les carcasses à l'abattoir, dépistage des nouveaux animaux avant leur introduction dans le troupeau et la pasteurisation du lait.</p>	<p>Lutte contre la Tuberculose bovine,</p>  <p>Vaccination des enfants BCG et des personnes à risque, Pasteurisation du lait, Retirer de la consommation les viandes à risque et le lait jugé dangereux (HIDAOA), Maladie à déclaration obligatoire.</p>

Fiche technique

Brucellose

Pidamm (peuhl)

<p>1-Définition</p>	<p>Agent causal : <u>Brucella melitensis</u> (chèvre), <u>Brucella abortus</u> (vache) La brucellose (ou fièvre de Malte, mélitococcie, fièvre ondulante ou fièvre sudoroalgique) est une maladie infectieuse, contagieuse, commune à de nombreuses espèces animales et à l'homme.</p>
<p>2-Mode de transmission</p>	<p>Avortons, Sérosités de l'avortement</p> <p>La contamination humaine s'opère après consommation des produits laitiers ou carnés contaminés ou par contact avec les animaux infectés.</p>
<p>3-Symptômes : Fièvre : hyperthermie Décubitus+-mort</p>	
<p>Boiterie, hygroma (gros genou)</p>	
<p>Avortement tardif (8 mois) répétitif Hygroma, Stérilité Infécondité, orchite chez le taureau</p>	
<p>Mode de transmission Il existe une transmission directe qui est soit fœto-maternelle, soit génitale, soit digestive par absorption</p>	<p>Contact direct avec les avortons, sécrétions vaginales post - avortement, lochies, Fromage frais, lait cru de chèvres infectées par <u>Brucella melitensis</u> -----Homme Lait de vache (<u>Brucella abortus</u>)---- Homme</p>

<p>d'aliments contaminés (lait cru, produits à base de lait cru, placenta) et une transmission indirecte par l'environnement.</p>	
<p>4-Traitement</p> 	<p><i>Interdit, prescrit abattage après confirmation du labo</i></p>
<p>5-Prophylaxie</p> <p>La prévention repose sur le dépistage sérologique de la brucellose chez les animaux sensibles, l'abattage des animaux séropositifs et la pasteurisation du lait. Le traitement est économiquement chère et peu efficace.</p>	<p><i>Eviter tout contact sans gants avec les avortons, sécrétions et lochies. Protéger les troupeaux de chèvres, de vache soit par vaccination (B19, REV1) ou dépistage et élimination des malades Pasteurisation du lait,</i></p>

Fiche technique

Pasteurellose

Tièwdè en peuhl

<p>1-Définition</p>	<p>Causing agent : <u>Pasteurella multocida</u> sérotypes B ou E La septicémie hémorragique est une maladie contagieuse des bovins et du buffle</p>
<p>2-Mode de transmission</p> 	<p>Contact avec un animal malade (Sources de germe) : bovins et buffles malades ou porteurs sains (portage de pasteurelles pathogènes dans le rhinopharynx et les nœuds lymphatiques rétropharyngiens). - Germe fragile dans le milieu extérieur. - Transmission directe par inhalation de gouttelettes virulentes. - Animaux plus sensibles entre 6 mois et 2 ans. Rôle des stress.</p> 
<p>3-Symptômes Fièvre importante (température élevée atteignant rapidement 41-42° C) - Inflammation congestive et hémorragique des muqueuses. - Oedème sous-maxillaire (s'étendant éventuellement jusqu'à la poitrine). - Dyspnée et mort.</p>	 
<p>HyperSalivation</p> 	 

Symptômes nerveux, Baisse production laitière



4-Traitement

Efficace si précoce (animaux en hyperthermie recherchés après constatation d'un premier cas) : tétracycline, quinolones...).



ATBQ , AIS, Vitamines

* Des antibactériens : oxytétracycline (20 mg/kg/j), amoxicilline + acide clavulanique (7 et 1.7 mg/kg/j), spectinomycine (20 mg/kg/24 heures) quinolones

de deuxième et troisième génération (Enrofloxacin à 5mg/kg,

* Des anti-inflammatoires non stéroïdiens (flunixin 2mg/kg/j, kétoprofene 2mg/kg/j, des corticoïdes à action courte sur un ou deux jours au départ, des diurétiques,

* Des analeptiques cardio -respiratoires (théophylline, heptaminol...)

* Des fluidifiants bronchiques (dérivés de la terpene, bromhexine, aérosols...)

5- Prophylaxie :

L'amélioration immédiate des conditions

d'ambiance (aération, ventilation, vapeurs

toxiques...), et si l'alimentation trop riche peut être

mise en cause, la réduction des apports.



NB: Le meilleur programme de prophylaxie consiste à faire vacciner le bétail contre la PPCB (PERI T1), Le charbon symptomatique (CLOSTRIVAC) , la dermatose nodulaire contagieuse (DERMAPOX), la pasteurellose bovine (PASTOBOV) en JANVIER de chaque ANNEE.

Vaccination PASTOBOV, PASTOVIN

Fiche technique

Parasitoses internes



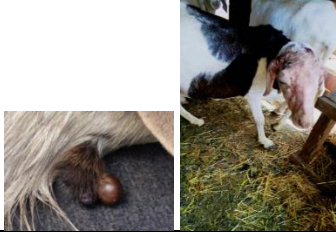


guildi (peulh). Nooni (sonraye), toumi (bamanan)

<p>1-Définition</p>	<p>Verminoses de l'appareil digestif ou respiratoire dues aux strongles, aux ténias et douves,</p>
<p>Agent causal</p>	
<p>2- Mode de transmission</p>	<p>Aliment, bouses, pâturages</p>
<p>3-Symptômes Toux, jetages Œdèmes Diarrhées Infécondité</p>	<p>Stérilité,</p> 
<p>Muqueuses blanches</p>	
<p>Amaigrissement</p>	
<p>Baisse production laitière</p>	
<p>4-Traitement</p> 	<p>Antiparasitaires : bolus, injectable et solution</p>
<p>5-Prophylaxie</p>	<p>Déparasiter deux fois par an, en janvier et en juin</p>

Fiche technique

Parasitoses externes


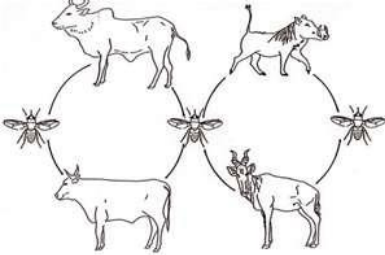


Gnatou (peuhl)


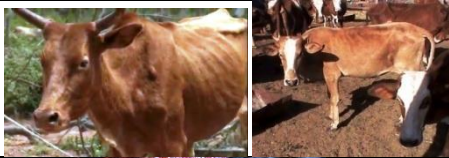

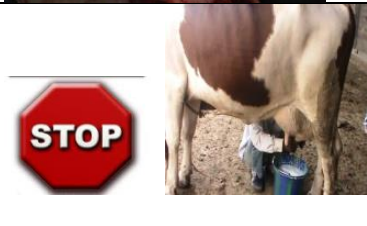

<p>1-Définition</p>	<p>Parasites de la peau, des téguments et de l'extérieur de l'animal (tiques, poux, puces, mouches etc.).</p>
<p>Agent causal : Acariens agents des gales (acariens) , tiques, mouches</p>	
<p>2-Mode de transmission</p>	<p>Environnement, parc, pâturages</p>
<p>3-Symptômes Muqueuses blanches Croutes, démangeaisons</p>	
<p>Maladie de la peau</p>	
<p>Amaigrissement</p>	
<p>4-Traitement</p> 	<p>Antiparasitaires externes pour-on émulsion extemporanée</p>
<p>5-Prophylaxie</p>	<p>Traitement de masse des animaux contre les tiques, les poux, les puces et les mouches.</p>

Fiche technique

Trypanosomoses animales africaines

Boubal, dassou (en peuhl)

<p>1-Définition</p>	<p>La trypanosomie est une protozoose sanguine, infectieuse, inoculable, non contagieuse, transmise uniquement par des vecteurs mécaniques (glossines ou mouches tsé tsé, Tabanidés et Stomoxes).</p>
<p>2-Mode de transmission</p> 	<p>Mouches tsé tsé, glossines</p>  <p><small>CYCLE DE T. SIMULI, T. GONDOLONGI, T. PARISI</small></p>
<p>3-Symptômes Baisse d'appétit, Amaigrissement Diarrhées Décubitus+-mort</p>	
<p>Muqueuses blanches : anémie sévère</p>	

Larmolement	
Ganglions saillants	
Avortement	
Baisse production laitière	
4-Traitement 	<p>Trypanocide curatifs puis préventifs</p>
5-Prophylaxie	<p>Diminazene en Mai puis Isometamidium 15 jours plus tard et Diminazene octobre puis trypanidium 15 jours après.</p>

Fiche technique

Botulisme

boubrayka

<p>1-Définition</p>	<p>Agent causal : <u>Clostridium botulinum</u> Le botulisme est une clostridiose d'expression nerveuse</p>
<p>2-Mode de transmission</p>	<p><i>Animal malade ou produits dérivés > consommation viande + toxines > Homme</i></p>
<p>3-Symptômes : Fièvre, hyperthermie Décubitus+mort La forme peut être aiguë (quelques heures) ou plus lente. Un certain nombre de symptômes caractéristiques peuvent alors être notés : paralysie de la langue, difficulté de déglutition, ptyalisme, paralysie des paupières et du train postérieur, et enfin paralysie respiratoire qui conduit à la mort. Sans laisser de lésions spécifiques, juste quelques segments intestinaux congestionnés.</p>	<p>Bovins surtout, Paralysie partielle et totale des muscles locomoteurs, des muscles de la mastication et de la déglutition. Pica très développé (ostéophagie)</p> 
<p>Hypersalivation Symptômes nerveux</p>	
<p>4-Traitement</p> 	<p>Symptomatique Un traitement avec une antitoxine est envisageable, mais il nécessite la détermination exacte de la toxine, ce qui s'avère difficile en pratique vétérinaire courante.</p>
<p>5-Prophylaxie</p>	<p>Vaccins anticlostridies Coglavax, ToxipraS7</p>

Fiche technique

Dermatose Nodulaire Bovine

KURUKURU-BANA, niaw poudjè- poudjè

Définition : La dermatose nodulaire contagieuse (DNC) est une maladie virale qui affecte les bovins en saison hivernale. Elle est caractérisée par l'apparition de nodules de tailles diverses sur la peau, les muqueuses et les organes internes avec une forte fièvre persistante et une très grande fatigue chez l'animal. Cette maladie virale, poxvirose est étroitement apparentée à la variole ovine et caprine, dont on ne peut la distinguer au moyen d'épreuves diagnostiques de routine. La maladie affecte seulement les bovins. Les métisses sont plus sensibles que les races locales. Elle entraîne une forte baisse de la production laitière chez les femelles atteintes.

Mode de transmission : La DNC est transmise par les insectes piqueurs comme les moustiques, les taons, les mouches et les mouches tsé tsé. La maladie est souvent détectée près des bassins fluviaux et dans d'autres zones où ces insectes se rassemblent.

Le mode le plus probable de propagation de la DNC dans une nouvelle région consiste à intégrer des bovins infectés à un troupeau. Les insectes piqueurs qui se sont nourris du sang de bovins infectés peuvent également propager la maladie et parcourir des distances importantes.

Le virus peut survivre pendant des mois sur des peaux de bovins contaminées, qui constituent alors une autre source de propagation de la maladie.





Symptômes : les signes cliniques caractéristiques de la maladie sont :

- la fièvre (hyperthermie à 40°C);
- l'apparition de nodules ou de bosses circulaires, palpables, fermes et douloureux sur la peau, particulièrement autour de la tête, du cou, **des parties génitales, des pattes et de la queue.**



À mesure que la maladie évolue, **une croûte épaisse se forme sur les nodules, et des surinfections bactériennes se développent souvent sur la peau malade.**

Les animaux affectés peuvent également présenter les signes suivants :

- boitement et tuméfaction des ganglions lymphatiques;
- tuméfaction de la poitrine et des pattes.



Dans les cas graves, l'animal est affecté par :

- une dépression;
- un écoulement oculo nasal;
- une salivation excessive accompagnant l'apparition de nodules cutanés;
- une perte d'appétit;
- un refus de se déplacer;
- une perte de poids.

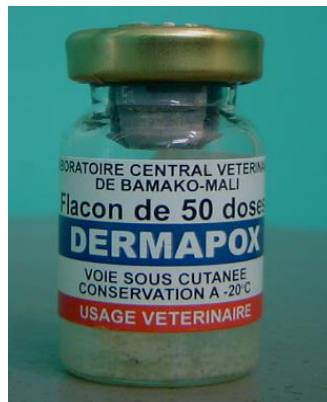
Bien que peu de bovins adultes succombent à cette maladie, beaucoup deviennent affaiblis et peuvent demeurer jusqu'à six mois dans une piètre condition physique. Les bosses, qui endommagent la peau de façon permanente, prennent plusieurs mois à disparaître.

I. Traitement : pour la prévention des infections secondaires

L'Oxytétracycline 20% LA donne de bons résultats

II. Prophylaxie médicale :

Il n'existe aucun traitement contre la DNC. Dans les régions où la maladie est commune (Le Mali, l'Afrique du Sud et Égypte), on prévient la maladie par la vaccination. DERMAPOX vaccin vivant LCV à la dose de 1ml/ tête injecté en sous cutanée. *Conservation* : 2 ans à - 20C° Utiliser la suspension dans l'heure qui suit sa reconstitution. Le rappel est annuel et l'immunité s'installe au bout de 8 jours après vaccination.



NB : Le meilleur programme de prophylaxie consiste à faire vacciner le bétail contre la PPCB (PERI T1), Le charbon symptomatique (CLOSTRIVAC) , la dermatose nodulaire contagieuse (DERMAPOX), la pasteurellose bovine (PASTOBOV) en JANVIER de chaque ANNEE.

Fiche technique



Haute école
spécialisée bernoise



VÉTÉRINAIRES
SANS FRONTIÈRES
SUISSE



La Mammite

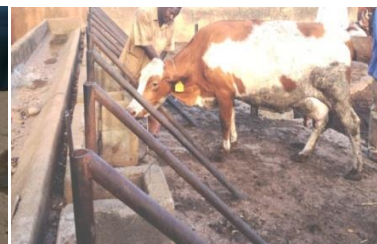
Public cible : Les éleveurs de bétail laitier, Les bergers, Les conseillers zootechniciens.

I. Définition :

La mammite est une infection de la mamelle ; la forme aiguë chez une vache parturiente peut avoir plusieurs étiologies (bactériennes, virales, parasitaires ou allergique etc.). Au Mali, il est très couramment rapporté la présence de staphylocoques aureus, de streptocoques dysgalactiae, streptocoques uberis, et de pasteurelles. Tous ces germes entraînent des mammites sévères et très graves dans les élevages ovins laitiers. Les mammites subcliniques (75% de cas recensés dans notre clientèle) sont à l'origine de la présence des germes pathogènes dans le lait.

II. Etat général de l'animale :

Quartier chauds, durs à la palpation, fièvre, abattement de la vache, douleur vive.





III. **Agent causal** : Bactéries : staphyloccus aureus, Staphylococcus agalactiae et disgalactia streptococcus uberis, Escherichia coli.

IV. **Source de contamination** :

Matériel d'élevage souillé et surtout l'environnement de la ferme



V. Moyen de prévention de la maladie : (Prophylaxie)

L'application des règles d'hygiène sur toute la chaîne de la traite à la livraison est indispensable à l'obtention du lait de bonne qualité.

Le lieu de la traite doit être propre, le berger doit avoir les mains propres et essuyer les tétines ayant de commencer la traite, le récipient doit être propre et garder sec.



Etable propre, bonnes conditions d'hygiène.

VI. Traitements : consulter un Dr vétérinaire rural.

Séringues intramammaires une seringue chaque quatre heure pendant trois jours soit 12 séringues pour un traitement complet de mammite
Pénicilline par voie intra mammaire ou générale



VII. Conduite à tenir en cas de maladie :

- Ne pas consommer le lait de la vache atteinte de la mammite

Un programme de biosécurité a été expliqué et appliqué dans la ferme pour éviter la dissémination des germes aux autres moutons de la ferme. Pour éviter toute contamination pendant le traitement de la brebis, elle sera isolée tant soit peu des brebis lactantes de la ferme. Instauré l'utilisation du CMT dans les élevages laitiers.

