***Fiche technique***

**Charbon bactéridien**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Définition | Agent causal : Bacillus anthracis  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   * Forte Fièvre : Hyperthermie * Baisse drastique de production laitière | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\BIOS.pngC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\hygiènedelatraite\vlcsnap-27706.pngC:\Users\User\Desktop\veauxkaselaJuillet2018\Thermometrie.jpg |
| * Diarrhées * Décubitus * Mort subite | C:\Users\User\Desktop\veauxkaselaJuillet2018\IMG_20180710_113319.jpgC:\Users\User\Desktop\ARTICLESRECENTS\vellebathilymortsubite\2vêle morte.jpg |
| Traitement médicale : Traitement pénicillines pendant trois semaines | * Streptomycine * Tétracyclines * Macrolides * Fluoroquinolones |
| Prophylaxie  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. | * 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.) * Enfouir les animaux morts suspects à 2 mètres de profondeur et les recouvrir de chaux * Bien se laver les mains au savon * C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_5231.JPG**Ne surtout pas autopsier des animaux morts de charbon** |

***Fiche technique***

**Charbon symptomatique**

**Koyguell (peul)**

|  |  |
| --- | --- |
| Définition | Agent causal : Clostridium chauvoei  Le charbon symptomatique est une maladie bactérienne toxi-infectieuse, inoculable commune aux bovins et aux ovins et due à des germes anaérobies. |
| Mode de transmission | 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. |
| Symptômes   * Fièvre élevée * Tuméfactions   locales, initialement douloureuses et chaudes avec formation de gaz, essentiellement dans les parties musclées des extrémités et du tronc   * Mort subite * Décubitus+-mort * Boiterie | C:\Users\User\Desktop\veauxkaselaJuillet2018\Thermometrie.jpgC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\imagesmaladiescontagieuses\images75B6L5Y4.jpg |
| * Œdèmes | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\imagesmaladiescontagieuses\imagesEBNZ7ETU.jpg C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\imagesmaladiescontagieuses\imagescharbonsymptomatiq.png |
| * Baisse de production laitière | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\BIOS.pngC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\hygiènedelatraite\vlcsnap-27706.png |
| Traitement | Symptomatique : avec des antibiotiques (Sulfamides et pénicilline) en IV à la dose de 3-5 millions UI/j pendant 2 j lorsque le germe apparait. |
| Prophylaxie  Sanitaire  Eviter les pâturages infectés  Prendre en charge les cadavres du Charbon symptomatique  Enterré à la profondeur de 1,5 m entre 2 couches de chaux-vive  Incinération des cadavres  Eviter les facteurs favorisants  Médicale  Il existe des vaccins à base de *Cl. chauvéï* ou de *Cl. septicum*. | 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***

**Fièvre aphteuse**

Saffa en peul

|  |  |
| --- | --- |
| Définition | 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 picornaviridaes. |
| 2 -Mode de transmission  C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_20171230_114315.jpg | 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.  **C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_20180218_120740.jpg**C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_1284.JPG |
| 3 -Symptômes  Arrêt d’Appétit  Fièvre, Boiterie,  Décubitus  Mort subite, | C:\Users\User\Desktop\veauxkaselaJuillet2018\Thermometrie.jpgC:\Users\User\Desktop\veauxkaselaJuillet2018\IMG_20180710_113301.jpg |
| Lésions buccales | C:\Users\User\Desktop\ARTICLESRECENTS\fievreaphteuseVL\101PHOTO\IMG-20180607-WA0007.jpg C:\Users\User\Desktop\veauxkaselaJuillet2018\IMG_20180710_113315.jpg |
| Lésions sur les tétines et Hypersalivation prolongée | C:\Users\User\Desktop\ARTICLESRECENTS\fievreaphteuseVL\101PHOTO\Copy of SAM_0125.JPG C:\Users\User\Desktop\ARTICLESRECENTS\fievreaphteuseVL\101PHOTO\SAM_0101.JPG |
| Avortement et Baisse production laitière | C:\Users\User\Documents\ARTCILESENCOURSMARS2017\AARTICLESPOURVETOFOCUS2017\vacheavortementGIRLANDO\artileavormetementcisse\9.jpgC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\BIOS.pngC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\hygiènedelatraite\vlcsnap-27706.png |
| 4-Traitement | 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. |
| 5-Prophylaxie  La prophylaxie médicale s’appuie sur les vaccins inactivés importés (aphtovax). | Vacciner le cheptel avant les premiers cas  Aphtovac,  Dans un foyer confirmé, les dispositions suivantes sont prises   * 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)

|  |  |
| --- | --- |
| 1-Définition | La péripneumonie contagieuse bovine (PPCB) est une maladie infectieuse des bovins et autres grands ruminants domestiques et sauvages due à Mycoplasma mycoïdes subsp. mycoïdes (variété SC). Elle fait partie de la liste A de l'OIE. |
| 2-Mode de transmission  C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_20171230_114326.jpg | 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.  C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_1284.JPG |
| 3-Symptômes  Appétit, hyperthermie  Décubitus+-mort  wps6D9 | 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.  C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_1340.JPG |
| Difficultés respiratoires avec sifflements et Toux, jetages | C:\Users\User\Documents\syllacheicknamanabougouJeudi16mars2017visiteAOT\IMG_20170316_093842.jpgC:\Users\User\Documents\syllacheicknamanabougouJeudi16mars2017visiteAOT\IMG_20170316_100131.jpg |
| Amaigrissement poussé et Forte baisse de la production laitière | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_9579.JPGC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\BIOS.pngC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\hygiènedelatraite\vlcsnap-27706.png |
| 4-Traitement | 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 |
| 5-Prophylaxie | 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***

**Tuberculose**

**Doyrou (peul)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1-Définition | Agent causal :  Mycobactérium bovis ou bacille bovin, Mycobactérium tuberculosis ou bacille humain, Mycobactérium avium 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). |
| 2-Mode de transmission | Les modes de transmission de la tuberculose par contact direct entre naimal malade et animal sain.  C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_1284.JPG  Les modes de transmissions à l’homme :  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)**.** |
| 3-Symptômes :  toux, jetages  Fièvre :  hyperthermie  Décubitus+-mort | C:\Users\User\Desktop\veauxkaselaJuillet2018\Thermometrie.jpgC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_1340.JPG |
| Toux, jetages Et Amaigrissement prononcé | C:\Users\User\Documents\photosala30NOV1ERDEC2011DDIALO\PIC_0043.JPG C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_9579.JPG |
| 4-Traitement | ATBQ, antitussif, vitamines |
| 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. | Lutte contre la Tuberculose bovine,  C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\imagesmaladiescontagieuses\sans-titretub.png  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. |

***Fiche technique***

**Brucellose**

**Pidamm (peuhl)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1-Définition | Agent causal : Brucella melitensis (chèvre),  Brucella abortus (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. |
| 2-Mode de transmission | *Avortons,*  ***Sérosités de l’avortement***  La contamination humaine s’opère après consommation des produits laitiers ou carnés contaminés ou par contact avec les animaux infectés. |
| 3-Symptômes : Fièvre : hyperthermie  Décubitus+-mort | C:\Users\User\Desktop\veauxkaselaJuillet2018\Thermometrie.jpg |
| Boiterie, hygroma (gros genou) | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\brucellose\IMG_9302.JPG |
| Avortement tardif (8 mois) répétitif  Hygroma,  Stérilité  Infécondité, orchite chez le taureau | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\brucellose\PIC_0125.JPG C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\articlephotos\20150819_172832.jpg |
| Mode de transmission  Il existe une transmission directe qui est soit fœto-maternelle, soit génitale, soit digestive par absorption d’aliments contaminés (lait cru, produits à base de lait cru, placenta) et une transmission indirecte par l’environnement. | Contact direct avec les avortons, sécrétions vaginales post - avortement, lochies,  Fromage frais, lait cru de chèvres infectées par Brucella melitensis --------Homme  Lait de vache (Brucella abortus)---- Homme |
| 4-Traitement | *Interdit, prescrit abattage après confirmation du labo* |
| 5-Prophylaxie  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. | *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,* |

***Fiche technique***

**Pasteurellose**

**Tièwdè en peuhl**

|  |  |
| --- | --- |
| 1-Définition | Causing agent : Pasteurella multocida sérotypes B ou E  La septicémie hémorragique est une maladie contagieuse des bovins et du buffle |
| 2-Mode de transmission  C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\trypanosomes\IMG_1136.JPG | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_1284.JPGContact 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. - |
| 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. | C:\Users\User\Desktop\veauxkaselaJuillet2018\Thermometrie.jpg C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_0388.JPG |
| HyperSalivation  C:\Users\User\Desktop\veauxkaselaJuillet2018\photos\IMG_20180710_124056.jpg | C:\Users\User\Desktop\ARTICLESRECENTS\fievreaphteuseVL\101PHOTO\SAM_0099.JPG C:\Users\User\Desktop\ARTICLESRECENTS\fievreaphteuseVL\IMG-20180531-WA0001.jpg |
| Symptômes nerveux, Baisse production laitière | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\BIOS.pngC:\Users\User\Desktop\ARTICLESRECENTS\fievreaphteuseVL\101PHOTO\SAM_0131.JPGC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\hygiènedelatraite\vlcsnap-27706.png |
| 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 (Enrofloxacine à 5mg/kg,  \* Des anti-inflammatoires non stéroïdiens (flunixine 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 terpine, 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.  Vaccination PASTOBOV, PASTOVIN | 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***

**Parasitoses internes**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1-Définition | Verminoses de l’appareil digestif ou respiratoire dues aux strongles, aux ténias et douves, |
| Agent causal | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\vlcsnap-168280.png |
| 2- Mode de transmission | Aliment, bouses, pâturages |
| 3-Symptômes  Toux, jetages  Œdèmes  Diarrhées Stérilité, Infécondité | E:\articlesvetofocus2018aot\articletrypanosogorenov2017\IMG_20171126_110214.jpg |
| Muqueuses blanches | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\Photo 3  muqueuse oculaire pâle.JPGC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\trypanosomes\Formation COVEM SIKASSO  mars 2010 024.jpg |
| Amaigrissement | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_9583.JPG |
| Baisse production laitière | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\BIOS.pngC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\hygiènedelatraite\vlcsnap-27706.png |
| 4-Traitement | Antiparasitaires : bolus, injectable et solution |
| 5-Prophylaxie | Déparasiter deux fois par an, en janvier et en juin |

***Fiche technique***

**Parasitoses externes**

**Gnatou (peuhl)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1-Définition | Parasites de la peau, des téguments et de l’extérieur de l’animal (tiques, poux, puces, mouches etc.). |
| Agent causal :  Acariens agents des gales (acariens) , tiques, mouches | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\photo 11  Deux tiques 6g et 2g gorgées de sang.JPGE:\articlesvetofocus2018aot\23janvarticle2018moutngaleVetofocus\IMG_20171224_175044.jpg |
| 2-Mode de transmission | Environnement, parc, pâturages |
| 3-Symptômes  Muqueuses blanches  Croutes, démangeaisons | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\Photo 3  muqueuse oculaire pâle.JPGC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_1316.JPG |
| Maladie de la peau | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\photo 10  tiques au niveau des pendeloques.JPGE:\articlesvetofocus2018aot\23janvarticle2018moutngaleVetofocus\IMG-20171123-WA0001.jpg |
| Amaigrissement | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_9562.JPG |
| 4-Traitement | Antiparasitaires externes pour-on émulsion extemporanée |
| 5-Prophylaxie | Traitement de masse des animaux contre les tiques, les poux, les puces et les mouches. |

***Fiche technique***

**Trypanosomoses animales africaines**

Boubal, dassou (en peuhl)

|  |  |
| --- | --- |
| 1-Définition | La trypanosomie est une protozoose sanguine, infectieuse, inoculable, non contagieuse, transmise uniquement par des vecteurs mécaniques (glossines ou mouches tsé tsé, Tabanidés et Stomoxes). |
| 2-Mode de transmission  C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\TRYP08.jpg | Mouches tsé tsé, glossines  C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\trypanosomes\thumbnailCAT12SG9.jpg |
| 3-Symptômes  Baisse d’appétit, Amaigrissement Diarrhées  Décubitus+-mort | C:\Users\User\Desktop\veauxkaselaJuillet2018\Thermometrie.jpgC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_1340.JPG  C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\trypanosomes\Formation COVEM SIKASSO  mars 2010 019.jpg |
| Muqueuses blanches : anémie sévère | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_1302.JPGC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\Copy of IMG_20171126_110108.jpg |
| Larmoiement | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\PIC_0004.JPGC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\trypanosomes\Formation COVEM SIKASSO  mars 2010 018.jpg |
| Ganglions saillants | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\imagesmaladiescontagieuses\vlcsnap-162290.pngC:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\DSC07252.JPG |
| Avortement | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\IMG_20170717_113346.jpg |
| Baisse production laitière | C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\BIOS.png C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\hygiènedelatraite\vlcsnap-27706.png |
| 4-Traitement | Trypanocide curatifs puis préventifs |
| 5-Prophylaxie | Diminazene en Mai puis Isometamidium 15 jours plus tard et Diminazene octobre puis trypamidium 15 jours après. |

***Fiche technique***

**Botulisme**

boubrayka

|  |  |
| --- | --- |
| 1-Définition | Agent causal : Clostridium botulinum  Le botulisme est une clostridiose d'expression nerveuse |
| 2-Mode de transmission | *Animal malade ou produits dérivés > consommation viande + toxines > Homme* |
| 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. | Bovins surtout, Paralysie partielle et totale des muscles locomoteurs, des muscles de la mastication et de la déglutition. Pica très développé (ostéophagie)  C:\Users\User\Desktop\veauxkaselaJuillet2018\IMG_20180710_113320.jpg |
| Hypersalivation  Symptômes nerveux | C:\Users\User\Desktop\ARTICLESRECENTS\fievreaphteuseVL\IMG-20180531-WA0007.jpg C:\Users\User\Desktop\posterPAFLAPUM\signesnerveuxbotulismeveaux.png |
| 4-Traitement | 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. |
| 5-Prophylaxie | Vaccins anticlostridies  Coglavax, ToxipraS7 |

***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 entraine 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.  C:\Users\User\Desktop\paflapumnewversionbaches\chaleursvaches\vlcsnap-error069.png C:\Users\User\Desktop\paflapumnewversionbaches\chaleursvaches\vlcsnap-error090.png  C:\Users\User\Desktop\dmatosenodulaireconta\vlcsnap-error326.png C:\Users\User\Desktop\dmatosenodulaireconta\vlcsnap-error041.png  **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.**   **C:\Users\User\Desktop\dmatosenodulaireconta\3.pngC:\Users\User\Desktop\dmatosenodulaireconta\2.png**  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.   C:\Users\User\Desktop\dmatosenodulaireconta\4.png  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.   1. **Traitement : pour la prévention des infections secondaires**   L’Oxytétracycline 20% LA donne de bons résultats   1. **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***

**La Mammite**

|  |
| --- |
| **Public cible :** Les éleveurs de bétail laitier, Les bergers, Les conseillers zootechniciens.   1. **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 entrainent des mammites sévères et très graves dans les élevages ovins laitiers. Les mammites subcliniques (75% de cas recensés dans nôtre clientèle) sont à l’origine de la présence des germes pathogènes dans le lait.   1. **Etat général de l’animale :**   Quartier chauds, durs à la palpation, fièvre, abattement de la vache, douleur vive.  **C:\Users\User\Desktop\mammitesKasselafermedembele\IMG_20181019_092615mammites.jpg C:\Users\User\Desktop\paflapumnewversionbaches\IMG_9476.JPG**  C:\Users\User\Desktop\paflapumnewversionbaches\7 lait pis enflé.jpgC:\Users\User\Desktop\paflapumnewversionbaches\1 brebis avec une mamelle enflée.jpgC:\Users\User\Desktop\paflapumnewversionbaches\IMG_0191.JPG  C:\Users\User\Desktop\paflapumnewversionbaches\thélite vésiculeuse.JPGC:\Users\User\Desktop\mammitesKasselafermedembele\IMG_20181019_090608troupeau.jpg     1. **Agent causal :** Bactéries : staphylocccus aureus, Staphylococcus agalactiae et disgalactia streptococcus uberis, Escherichia coli. 2. **Source de contamination :**   Matériel d’élevage souillé et surtout l’environnement de la ferme  C:\Users\User\Desktop\mammitesKasselafermedembele\IMG_20181019_092427solsale.jpg C:\Users\User\Desktop\mammitesKasselafermedembele\IMG_20181019_090642etable.jpg  C:\Users\User\Desktop\paflapumnewversionbaches\IMG_8444traitevacheboue.JPGC:\Users\User\Desktop\mammitesKasselafermedembele\IMG_20181019_091725sol tressale.jpgC:\Users\User\Desktop\mammitesKasselafermedembele\IMG_20181019_091941parturiante.jpg   1. **Moyen de prévention de la maladie : (Prophylaxie)**   L’application des règles d’hygiène sur toute la chaine 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.  E:\ARTICLESRECENTS2018\artarthritesurVLaitièreslougambi22sept2018\IMG_20180922_164057.jpg  Etable propre, bonnes conditions d’hygiène.   1. **Traitements :** consulter un Dr vétérinaire rural.   Séringues intramamaires une seringue chaque quatre heure pendant trois jours soit 12 séringues pour un traitement complet de mammites  Pénicilline par voie intra mammaire ou générale  C:\Users\User\Desktop\paflapumnewversionbaches\14 vache lactante.JPGC:\Users\User\Desktop\paflapumnewversionbaches\15 Trayon débouché.JPGC:\Users\User\Desktop\paflapumnewversionbaches\vlcsnap-error583.png   1. **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 dès brebis lactantes de la ferme. Instauré l’utilisation du CMT dans les élevages laitiers. |