

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL
DIRECTION DE LA FORMATION DE LA RECHERCHE
ET DE LA VULGARISATION



LE PARASITISME EXTERNE DU DROMADAIRE



INSTITUT NATIONAL DE LA
MEDECINE VETERINAIRE

INTRODUCTION

Les camélidés étaient longtemps considérés comme des espèces résistantes à la plupart des pathologies affectant le bétail, ce n'est qu'à la suite des diverses recherches qu'il a été démontré que cette espèce est susceptible à une grande variété d'agents pathogènes.

Les maladies parasitaires sont parmi les pathologies causant des pertes directes et/ou indirectes considérables qui représentent une des contraintes majeures pour l'élevage du dromadaire.



LES ECTOPARASITES

Le dromadaire est fréquemment et sévèrement infesté par des ectoparasites qui l'affaiblit et le rend susceptible à des surinfections . L' inventaire des parasitoses majeures du dromadaire est représenté par :

- LA GALE
- LES TIQUES
- LES TEIGNES
- LES PHTYRIASES
- AUTRES DIPTERES



LA GALE

La gale est considérée comme la maladie la plus importante du dromadaire ;

il existe deux types de gales :

GALE SARCOPTIQUE due à *Sarcoptes scabiei* Var. *Cameli* . Cette parasitose est très contagieuse pour l'homme et l'animal . Elle touche préférentiellement les animaux mal entretenus en saison chaude et humide .

L'acarien se transmet par contact direct au niveau des lieux de rassemblement, comme autour des points d'eau. ou indirectement par le biais d'objets tel que les selles , les harnais les ustensiles , mêmes les litières et les troncs d'arbre.

LA GALE (suite)

La femelle creuse dans l'épiderme des galeries où elle dépose ses œufs
(le cycle complet dure 4 à 5 semaines)

La dermatose se manifeste par un prurit violent, l'apparition de papulo-pustules et de dépilation au niveau des épaules, des flancs, du cou et de la tête.

Tout le corps est atteint en un mois. La peau devient hyperkératosique et l'animal peut succomber en absence de traitement.

Gale Chorioptique due à *Chorioptes spp* : elle se manifeste au niveau des membres et de la queue avec les mêmes symptômes que la gale sarcoptique.

**La gale sarcoptique est plus fréquente que la Chorioptique
chez le dromadaire**

LA GALE (suite)



Photo 1 : Lésions de gale au niveau de la croupe du dromadaire



Photo 2 : prélèvement des desquamations aux fins d'analyse

LA GALE (suite)

Traitement

le traitement vise à éliminer les acariens et guérir les zones affectées et permettre à l'animal de retrouver sa santé et sa productivité.

- Isoler les animaux infectés puis les exposer au soleil pendant deux semaines
- Désinfecter les abris avec du phénol 5-10 % .
- Tondre les zones infectées qui sont nettoyées vigoureusement avec une brosse puis lavées avec du savon.
- Sécher les plaies et appliquer un pansement acaricide (trois applications à une semaine d'intervalle).
- Les traitements acaricide constituent la méthode de lutte la plus facile car peut être mené par l'éleveur ou bien utiliser un traitement à base d'Ivermectine .

LES TIQUES

L'infestation du dromadaire par les tiques est le plus souvent massive. Il s'agit essentiellement du genre *Hyaloma* notamment *Hyalomma dromadarii*, *H. impeltatum*, *H. anatolicum*, *H. detritum* etc ainsi que *Rhipicephalus* ssp et *Amblyoma* ssp sont aussi fréquemment observé .

Les tiques sont spécifiques par zones géographique et par espèces



Photo 3 : *Hyaloma Dromedarii* femelle gorgé Grx20



Photo 4 : *Hyaloma Dromedarii* mâle Grx20

LES TIQUES (suite)



Photo 5 : *Hyaloma impeltatum* femelle Grx20



Photo 6 : *Hyaloma impeltatum* male Grx20

LES TIQUES (suite)



Photo 7 : *Amblyomma variegatum*



Photo 8 : *Boophilus microplus*

LES TIQUES (suite)

Les tiques femelles pondent leurs œufs dans les endroits ombragés. Les larves, les nymphes puis les adultes patientent sur la végétation jusqu'au passage sur animal . Chaque stade du développement du parasite nécessite un repas sanguin sur un hôte.



Photo 9 : Tique femelle en ponte



Photo 10 : Tique femelle au sol

Ils s'attachent préférentiellement autour des yeux, dans les oreilles, dans les nasaux, en région axillaire ou inguinale et autour du périnée.

Les tiques mâles restent généralement plus longtemps sur l'animal . Lorsque le parasite s'est gorgé de sang ou de lymphe , il se détache et le cycle recommence .

LES TIQUES (suite)

Les tiques sont présentes toute l'année sur les dromadaires. Les infestation massives sont observées en saison humide, où les conditions sont réunies pour l'éclosion des œufs et la survie des différentes stades dans le milieu extérieur ou sur d'autres hôtes.

La densité animale, la station prolongée dans un même pâturage et les concentrations autours des points d'eau facilitent les contaminations.

Le rôle pathogène des tiques chez le dromadaire semble essentiellement lié à l'action traumatique et spoliatrice.

Des paralysies à tiques sont occasionnellement signalées notamment lors de fortes infestations.



LES TIQUES (suite)



Photo 11: Infestation par les tiques au niveau de la région péri anale



Photo 12 : Infestation par les tiques au niveau de l'espace interdigité

LES TIQUES (suite)

Traitement :

- La lutte chimique contre les tiques consiste en l'utilisation d'acaricide sur l'animal, surtout chez le chamelon qui peut être victime de spoliation importante .

Pour un traitement plus efficace , alterner les produits acaricides.

Le rythme et la saison des traitements sont capitaux pour sa réussite .La toxicité des produits utilisés n'est pas à négliger .

- Le traitement à base d'Ivermectine est le plus utilisé .

- Pour diminuer les risques de contaminations :

- Eviter les trop fortes concentrations autour des points d'abreuvements et les parcours fortement contaminés .

- Brulage des enclos d'épineux au départ de la transhumance .



LA TEIGNE

Il s'agit d'une dermatose contagieuse provoquée par *Trychophyton ssp*, notamment *Trychophyton denkaliense* et *Trychophyton verrucosum*.

Elle se manifeste par l'apparition de zones dépilées circulaires, non prurigineuse, recouvertes secondairement par une croûte épaisse.

Les lésions surviennent préférentiellement sur le cou, la tête, les épaules et les flancs.

Bien connue des éleveurs, qui cependant la confondent parfois avec la gale sarcoptique, elle sévit particulièrement sur les jeunes animaux en mauvais état général et, selon certains auteurs, plus fréquemment sur la femelle.

Traitement : Produits anti mycosiques sous forme d'onguents ,spray ou solution .



LA TEIGNE (suite)



Photo 13 : Jeune dromadaire souffrant de dermatophytose

LES PHTIRIASES

Microthoracius cameli (*Haematopinus cameli*), est le seul pou parasite des camélidés.

Cette parasitose est fréquente chez les dromadaires maintenus dans des conditions défavorables .Les infestations massives provoquent du prurit, des alopecies, des excoriations , de l'automutilation et peuvent même entrainer de l'anémie.

Traitement : les traitements acaricide n'ont pas d'activité sur les lentes, il faut donc répéter le traitement au bout d'une dizaine de jours.

Le traitement le plus efficace reste l'ivermectine

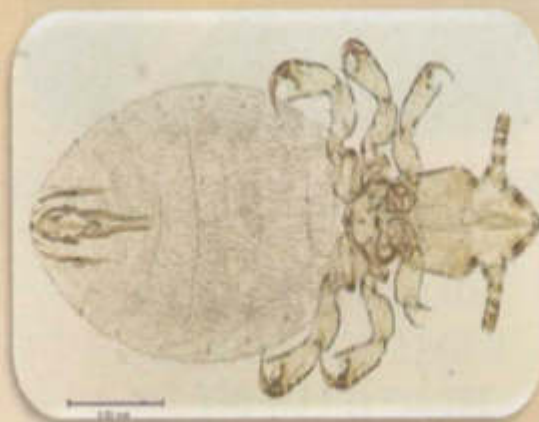


Photo 13 : *Microthoracius cameli*

AUTRES DIPTÈRES

Plusieurs diptères peuvent infester le dromadaire, et sont responsables de myases et de lésions cutanées. *Wohlfahrtia magnifica*, *Wohlfahrtia nuba* et *Sarcophaga dux* en sont responsables



Photo 14 : *Wohlfahrtia magnifica*



RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Dr Bernard Faye
Guide de l'élevage du dromadaire Cirad IEMVT , Sanofi édition 1997.
- Bouhous A.1, Aissi M.2, Harhoura K.H. 2
Etude des Ixodidae chez le dromadaire dans le sud algérien, région d'Adrar , 2008.
- Boushaki .D :
Etude de la trypanosomose cameline en Algérie , 2006 .

Institut National de la Médecine Vétérinaire

**BP 205 HACEN BADI
EL HARRACH-ALGER
Tél: +213 21 536 751
Fax: +213 21 536 720**



**PRESERVER LE
DROMADAIRE**

**SAUVEGARDER LE
PATRIMOINE NATIONAL**

**Document de Vulgarisation Tiré en 3000 ex
Distribution Gratuite - DFRV 2011**