

A photograph of two white sheep standing in a field. The sheep on the left is slightly larger and has a black nose and black markings around its eyes. The sheep on the right is smaller and also has a black nose and black markings around its eyes. They are both looking towards the camera. The background is a blurred field with some green plants and a fence.

PRONDICLOS P

La protection précoce des brebis et des agneaux contre la menace des pasteurelloses et clostridioses tout au long de l'année.

Combinaison unique contre les pasteurelloses et clostridioses

- Une protection optimale contre les principales pasteurelloses
- Efficace contre les 9 plus importantes clostridies

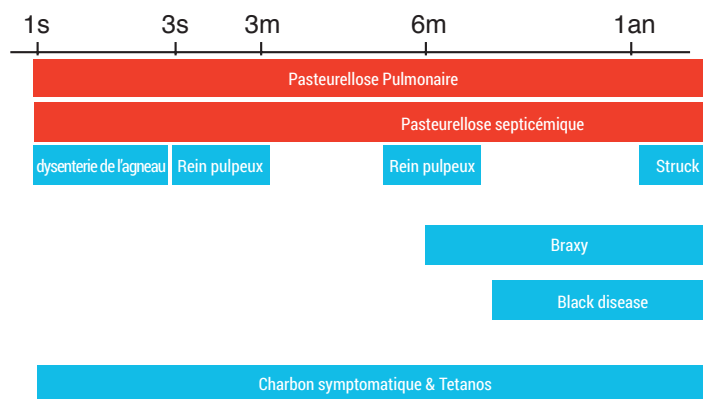


Les Pasteurelloses et les clostridioses : Les Menaces

Des infections majeures lourdement pénalisantes

Les pasteurelloses et clostridioses sont les principales causes de mortalité chez les ovins. Les troupeaux non vaccinés sont sous la menace des infections de pasteurelles ou clostridies durant toute l'année.

Distribution des pasteurelloses et clostridioses



Pasteurelloses

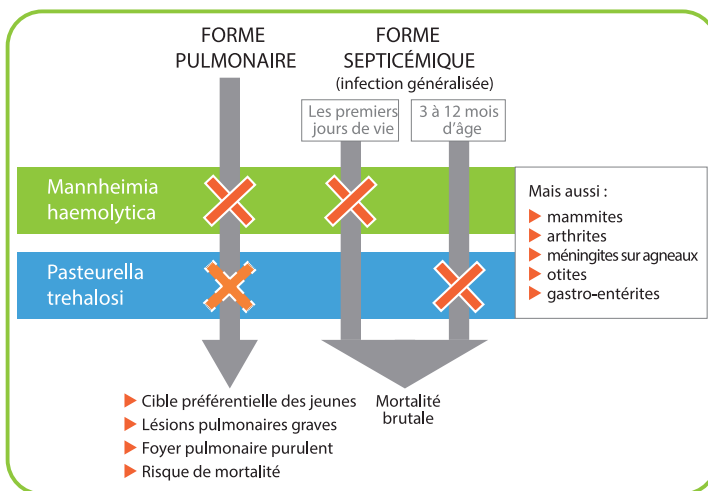
Les pasteurelloses sont parmi les infections les plus communes et ayant l'impact économique probablement le plus élevé en élevage ovin.

Les données étiologiques actualisées ont montré que **Mannheimia haemolytica** et **Pasteurella trehalosi** sont les plus impliquées chez les petits ruminants.

Pasteurella multocida est par contre rarement isolée chez les ovins malades et son pouvoir pathogène est moindre chez les petits ruminants.

Deux formes cliniques principales sont rencontrées chez les ovins :

- Une forme respiratoire enzootique : responsable de lésions pulmonaires et de mortalités.
- Une forme septicémique chez les agneaux



Principales clostridioses chez les petits ruminants

Agents	Toxines principales	Maladies
<i>C. perfringens</i> type A	α	Entérite nécrotique
<i>C. Perfringens</i> type B	α, β, ϵ	Dysentérie de l'agneau
<i>C. perfringens</i> type C	α, β	Struck & entérite nécrotique
<i>C. perfringens</i> type D	α, ϵ	Rein pulpeux
<i>C. septicum</i>	α	Gastro-toxémie (Braxy), œdème malin
<i>C. novyi</i> type A	α, β	Gangrène gazeuse
<i>C. novyi</i> type B	α, β	Hépatite nécrosante (black disease)
<i>C. chauvoei</i>	α	Charbon symptomatique
<i>C. tetani</i>	Tétanospasmine	
	tétanolysine	Tétanos



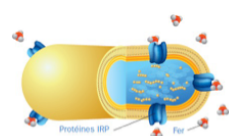
PRONDICLOS : La solution

Vaccin issu d'une technologie de pointe : technologie IRP (*protéines de régulation du fer*)

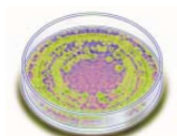
PRONDICLOS P s'appuie sur une technologie novatrice :

la technologie IRP. Les bactéries en général et plus particulièrement les pasteurelles ont besoin du Fer pour se développer. Pour capter le fer elles produisent sur leur surface les IRP. Toutes les souches de *Manheimia* spp et *Pasteurella* spp expriment des IRP similaires.

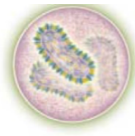
Les Antigènes présents dans Prondiclos P stimulent des anticorps anti IRP qui bloquent les pasteurelles à un stade précoce de l'infection, évitant ainsi la sécrétion des leucotoxines.



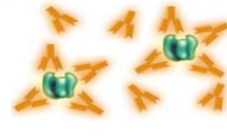
Pasteurella spp



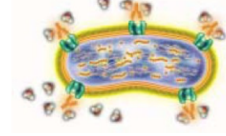
Cultivées dans les laboratoires dans un milieu carencé en fer



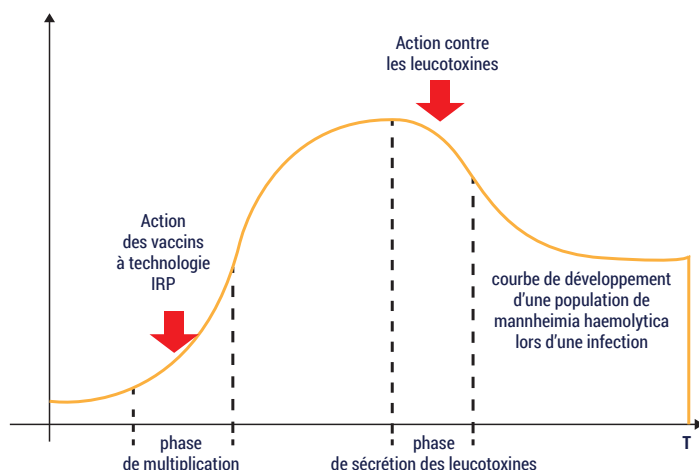
les souches vaccinales vont exprimer une grande quantité d'IRP



Les ovins vaccinés développeront des anticorps anti-IRP en très grande quantité



Lors d'infection, les anticorps inhiberont la croissance de la pasteurelle ...



..... à un stade précoce de l'infection et avant le stade de sécrétion des leucotoxines

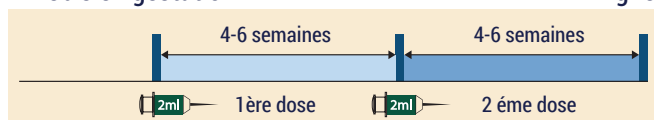
Intérêt de l'IRP technologie

- Action précoce, avant la phase de multiplication des bactéries et de libération des toxines
- Renforcement de leur pouvoir immunogène et protecteur
- Protection croisée sur d'autres sérotypes non contenus dans le vaccin

Schéma de vaccination

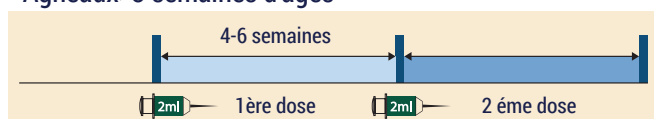
• Brebis en gestation

Agnelage



• Agneaux > 3 semaines d'âges

rappel tous les 6 mois



Chez les brebis gestantes, la vaccination 4 à 6 semaines avant l'agnelage assure des titres élevés dans le colostrum.



- Protection optimale contre les principales clostridioses et pasteurelloses
- Technologie IRP
 - Meilleure protection
 - Large protection (immunité croisée)

Protection combinée durant toute l'année.



L'expertise fait la différence

PHARMAVET MAROC S.A.

Route 110, km 10.300, Bd Chefchaouni,
Casablanca.

Tel: +212 5 22 34 10 88

Fax: +212 5 22 66 15 48

www.pharmavetmaroc.com

