

Pharma MULTIVAX

Suspension injectable
Vaccin Polyvalent

Solution optimale contre les
principales causes de mortalités
subites chez les petits ruminants
(Entérotoxémies, Pasteurellose, Colibacillose)



Formulation Intelligente

les Entérotoxémies
(*Cl. perfringens*, *Cl. sordellii*)

Charbon Symptomatique
(*Cl. chauvoei*)

Cœdème malin
(*Cl. septicum*)

Colibacillose
(*E. coli*)

Hépatite infectieuse
nécrosante (*Cl. novyi*)

Pasteurellose
(*M. haemolytica* et *P. multocida*)



Pharmavet
Maroc

L'expertise fait la différence

Lot. 349 - 350, Parc Industriel Sapino
27000 Nouaceur, Maroc

Tel : +212 5 22 34 10 88 / Fax : +212 5 22 66 15 48

info@pharmavetmaroc.com / www.pharmavetmaroc.com

◆ Principales Clostridioses chez les ruminants et les toxines en cause :

	Bactéries	Toxines principales	Maladies
Entérotaxies	Cl. Perfringens B	α, β, ϵ	Dysenterie de l'agneau
	Cl. Perfringens C	α, β	Entérite nécrotique (jeune) Entérotoxémie (Adulte)
	Cl. Perfringens D	α, ϵ	Maladie du rein pulpeux
	Cl. Sordelli	α	Enterotoxémie
Gangrènes gazeuses	Cl. Novyi type B	α, β	Hépatite nécrosante
	Cl. Speticum	α	gastrotoxémie, œdème malin
	Cl. Chauvoei	α	Charbon symptomatique

◆ Pasteurelloses : une réelle menace

Les pasteurelloses sont parmi les infections ayant probablement l'impact économique le plus élevé en élevage des Ruminants. 2 formes cliniques principales sont rencontrées :

- Bronchopneumonie enzootique
- Forme Septicémique

	M.Haemolytica	P.Multicida	P.trehalosi
Bronchopneumonie enzootique	+	+	
Forme Septicémique	+ (Nouveau-né)		+ (Jeune 3 à 12 mois)

◆ Colibacillose chez l'agneau : Un fléau à évolution foudroyante

La colibacillose chez les petits ruminants se manifeste sous 3 formes :

- **Entérites colibacillaires** : l'infection par une E.coli entérotoxigène chez les agneaux de moins de 3 semaines se manifeste soit par une diarrhée avec une évolution mortelle en 2-4 jours ; soit sous forme septicémique foudroyante avec forte mortalité (15 à 30%)
- **Agneaux baveurs** : les nouveau-nés présentent une hypersalivation et refus à la tétée ; l'évolution est fatale dans la majorité des cas en 24 à 48h.
- **Agneaux mou** : des agneaux âgés de 7 à 10 jours sont infectés par un colibacille sécrétant une Entérotoxine paralysante.

◆ Pharma Multivax : la solution optimale

Composition intelligente :

Protection contre les principaux pathogènes des petits ruminants les plus incriminés dans les mortalités subites dans le contexte local.

Niveau de protection élevé et Homogène

Composition à base d'anatoxines purifiées (technologie avancée de micro filtration), concentrées et d'anacultures.

Schéma de vaccination :

La vaccination des femelles gestantes 4 à 6 semaines avant la mise bas assure des titres élevés d'anticorps dans le colostrum, protégeant ainsi le nouveau-né durant la période de haut risque de ces dominantes pathologiques.

Femelle en fin de gestation : (protection et qualité du colostrum)



Jeunes : Agneaux > 15j (Mère non vaccinée), 1 à 2 mois (Mère vaccinée)



Protégeons les animaux à tout âge et tout au long de l'année.

Pharma MULTIVAX

Composition : Pour 2 ml ; Principes actifs : Mélange d'anatoxines purifiées de *Clostridium perfringens* Type B et D, *Clostridium septicum*, *Clostridium novyi* Type B et de *Clostridium sordellii* et d'anatoxines et anacultures de *Clostridium chauvoei*, d'*Escherichia coli* 078, de *Pasteurella multocida* Type A et de *Manheimia haemolytica* AT dans un excipient à base d'hydroxyde d'alumine. **Espèces cibles :** Bovins, ovins et caprins. **Indications :** Immunisation active des ruminants (bovins, ovins et caprins) contre les Entérotaxies, la Colibacillose et les Pasteurelloses chez les ruminants. **Contre-indications :** Aucune. **Posologie :** Bovins : 4 ml, Ovins/Caprins : Jeunes : 1 ml et Adultes : 2 ml. **Administration :** Voie sous-cutanée.

Présentations : Flacons de 50, 100, 250 et 500 ml.

Veillez lire la notice avant utilisation