



MALADIES NEONATALES

I- Présentation et épidémiologie

Les anticorps sont des protéines du système immunitaire qui participent à la lutte et à l'élimination des pathogènes agresseurs. A la naissance, le veau naît sans anticorps protecteur car ils ne peuvent traverser le placenta de la mère pendant la gestation, il ne développera ses propres anticorps qu'à l'âge de 3 semaines. Les anticorps protecteurs maternels, aussi appelés « immunoglobulines » (Ig), sont disponibles dans le colostrum.

Points importants :

La concentration des Ig dans le colostrum diminue rapidement après la mise bas.

L'absorption des Ig diminue lorsque l'âge du jeune en heures augmente.

C'est pourquoi l'ingestion et l'absorption d'une quantité adéquate de colostrum est essentielle à la santé du nouveau-né

Il faut préférer une prise importante et précoce à une prise répétée (l'équivalent de 10% du poids du jeune doit lui être administré dans les 6 voire 12 premières heures de vie, soit par ex : 4L de colostrum pour un veau de 40Kg).

Plus on attend après la naissance, plus le veau sera affaibli et moins il tètera.

Pour s'assurer de la bonne prise de colostrum plusieurs options sont envisageables :

1ere option : Laisser le jeune avec sa mère

Avantages :

- Première prise colostrale rapide a priori
- A volonté sous forme de petits repas mais très rapprochés

Inconvénients :

- Aucun contrôle de la prise effective
- Risque transmission de maladie en cas de statut défavorable de la mère

Mesurer impérativement la température du jeune entre 2 et 6 heures de vie. (Val.Réf 39 à 39.5)

2eme option : Sonder l'animal

Avantages :

- Contrôle effectif de la première prise colostrale

Inconvénients :

- Travail supplémentaire
- Risque (modéré) de fausse route.

Le bon démarrage d'un animal et son immunisation conditionnent ses performances futures.

Pour les veaux la température en bonne santé avant 10 heures de vie doit être comprise entre 39 et 39,5°C.



II– Symptômes et impacts

Baisse appétit

Déshydratation :

- Enophtalmie
- Persistance du pli cutané >2sec
- Muqueuses pâles et sèches
- Extrémités froides



Signes nerveux (acidose) :

- Abattement + ou – marqué (jusqu'à coma)
- Perte d'équilibre
- Diminution/perte du réflexe de succion

Température :

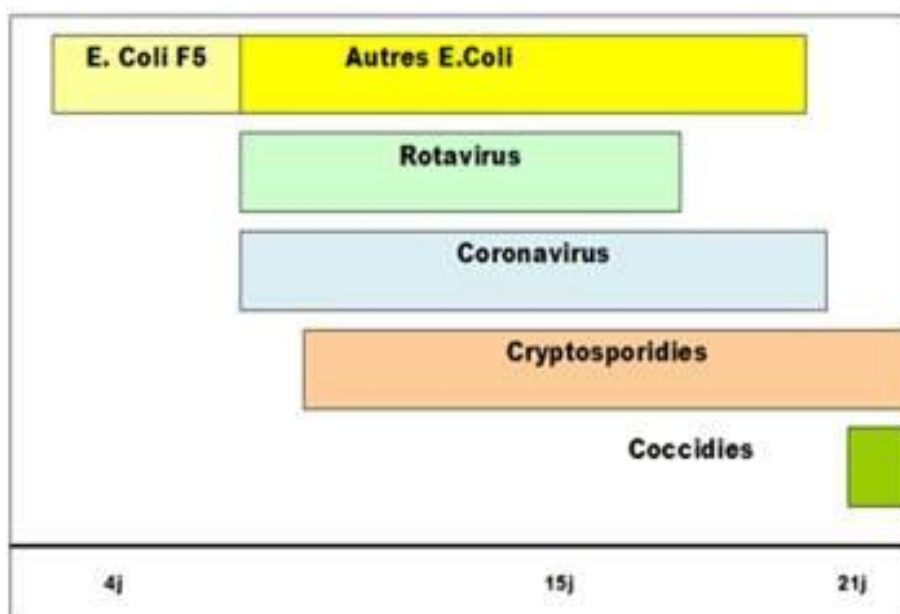
- Hyperthermie ou hypothermie

Hyperthermie lors de septicémie (moins courant)

- Température normale : de 38,5 à 39,5°C
- Si hypothermie :
37/38 : Déjà grave
< 37 : Pronostic grave

III– Transmission

Agents responsables des Entérites Néonatales



Mais aussi ... Causes nutritionnelles !!

- Irrégularité des repas
- Qualité aliments allaitement
 - Qualité de l'eau / du type de poudre ou lait (mammite)
 - Température et rythme de distribution
- Perturbations du transit :
 - changement alimentaire mère → changement composition du lait → mauvaise digestion
- Facteurs individuels :
 - Déficience enzymatique, défaut absorption...

IV– Moyens de lutte et diagnostic

Prélèvement des selles

- Prélever dans le rectum (pas sur le sol)
- Sur un animal non traité (antibiotique)
- Le plus tôt possible (dès apparition des signes cliniques)



Kits rapides

- En clinique vétérinaire
- Résultat en 15 mn
- Recherche prédéfinie : Colibacille F5 et/ou CS31A – Rotavirus – Coronavirus – Cryptosporidiose - Clostridies, giardia

V– Traitement

*Réhydratation orale et parentérale :

	Minime	Modérée	Sévère
Déshydratation	<5%	5%	10%
Enophtalmie	0	5 mm	+ 10 mm
Muqueuses	sèches	sèches +/- froides	sèches + froides
Pli de peau	<2s	5s	>5s
Succion	conservé	+/-	absence

SURVEILLANCE **ACTION** **VETERINAIRE**



Poids vif	Déshydratation	Besoin
40 kg	5%	2L
60 kg	5%	3L
40 kg	10%	4L

*Antibiothérapie voie parentérale

*Adjuvants :

Argile (bentonite, smectite, montmorillonite), charbon qui vont avoir un rôle de protection et cicatrisation de la muqueuse intestinale, la limitation des pertes hydriques (malabsorption), accélération guérison.

Probiotiques qui permet le réensemencement de la flore.

Compléments alimentaires anti-infectieux.

Anti-oxydants / boosters immunitaires (Vitamine A, Zn cicatrisants muqueuse intestinale ; Sélénium +/- VitE stimulant immunitaire).

Anti-inflammatoires et Antalgiques.

*Médecines complémentaires : aroma, phytothérapie.

