



# Le parasitisme du bâtiment à la mise à l'herbe

# Gestion du parasitisme global

## ► Des enjeux importants :

- ❖ Résistance des parasites aux médicaments
- ❖ « D'image » sur la « systématisation » des traitements

## ► Un problème d'élevage « récurrent et fréquent » :

- ❖ ↗ Temps de stabulation
- ❖ ↗ Densité animal/m<sup>2</sup>
- ❖ Étalement des vêlages



**Baisse des vides sanitaires en fréquence et en durée**

# Gestion du parasitisme global

## ➤ Impacts économiques « directs » :

- ❖ Coût des traitements : de 4 à 7€ / veau / intervention
- ❖ Coût retard de croissance :
  - Date mise à la reproduction
  - Âge au sevrage
  - Âge à l'abattage

# Gestion du parasitisme global

## Étude sur génisse laitière Chambre Agriculture Manche (produit Eimericox)

GMQ. G / j	Lot traité à la mise en lot	Lot traité à la mise à l'herbe
Mise en lot - sevrage	984	965
Mise en lot – mise à l'herbe	917	839
Mise à l'herbe 2 mois plus tard	863	950
Mise en lot – rentrée en stabulation	835	832

## Étude sur taurillons charolais Chambre Agriculture Haute-Saône

Critères	Lot témoin	Lot traité au « décoquinate »
GMQ phase expérimentale 0 – 35 jours	1501	1594
GMQ sevrage - abattage	1438	1476

Résultats non significatifs...

# Gestion du parasitisme global

## ► Impacts économiques « directs » :

*Hypothèse de pertes économiques sur retard de croissance (€/veaux)*

	Coût alimentaire journalier (€)	GMQ attendus	Retard de 10 % sur 90 jours		Retard de 30 % sur 90 jours		Retard de 30 % sur 150 jours	
			Nbre de jours « perdus »	Pertes en €	Nbre de jours « perdus »	Pertes en €	Nbre de jours « perdus »	Pertes en €
<b>Lait</b>	1,4 €/jour	900 grs	9	<b>12,6 €</b>	30	<b>42 €</b>	50	<b>65 €</b>
<b>Viande</b>	1 €/jour	1 300 grs	9	<b>9 €</b>	27	<b>27 €</b>	45	<b>45 €</b>

## ► Impacts économiques « indirects » :

- ❖ Désorganisation des vêlages
- ❖ Temps passé par l'éleveur (traitement et suivi)
- ❖ Impact sur la longévité et la production adulte non établis...

# C'est quoi un parasite ?

Toujours plus petit  
que son hôte

Vit aux  
dépens d'un  
être vivant

Alimentation

Est porté  
par l'hôte

Moyen de  
transport

Protégé  
par son hôte

Habitat +  
reproduction  
protégés

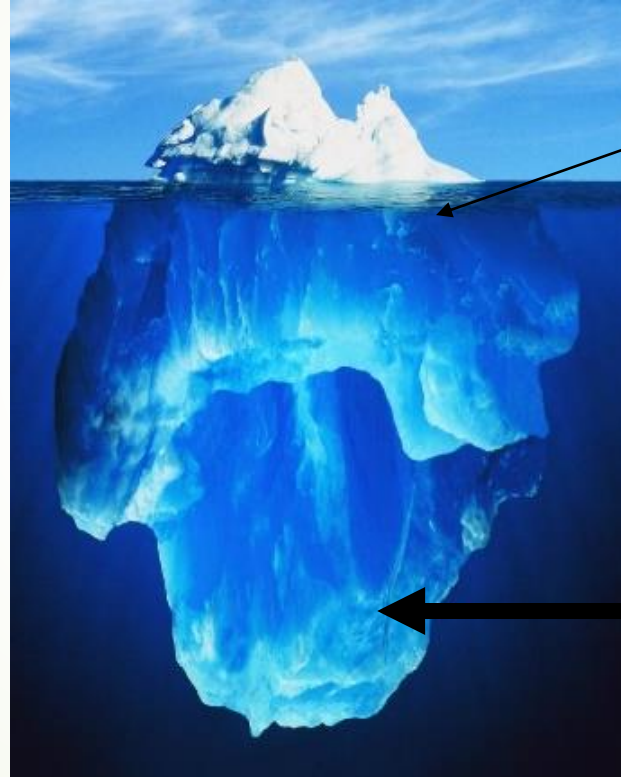
Cause des effets nuisibles  
mais sans jamais le tuer d'emblée



# C'est quoi un parasite ?

Pour survivre  
le parasite  
doit être :

- peu actif,
- peu gourmand,
- discret

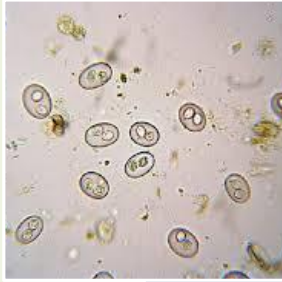


Diarrhées

Altération des  
performances  
zotechniques

Conséquence clinique  
et diagnostiques

# Éléments favorables au développement du parasite



Facteurs liés

- Au parasite
- À l'hôte : immunisation des animaux
- Au milieu extérieur : conduite d'élevage et conditions environnementales



# Facteurs liés au parasite



# Facteurs liés au parasite

## Parasitisme à l'étable

- Protozoaires :  
Cryptosporidiose - Coccidiose - Giardiose
- Nématodes = vers ronds du veau :  
strongyloïdes - ascaris

## Parasitisme & pâturage

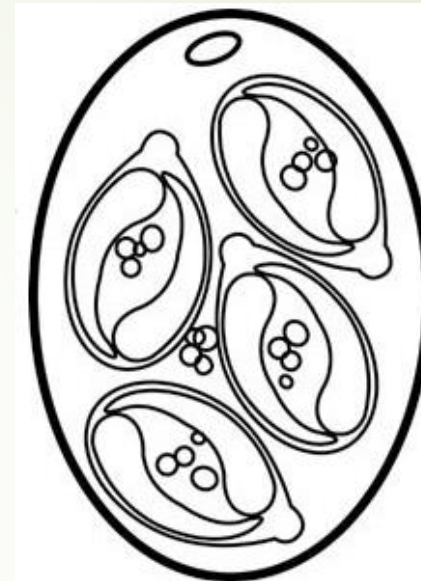
- Strongles digestifs
- Strongles pulmonaires
- Douve du foie - Douve de l'estomac (paramphistomes)

# Facteurs liés au parasite



# Facteurs liés au parasite

	Résistance dans le milieu extérieur
<b>Crypto</b>	<b>1 à 2 ans</b>
<b>Coccidies</b>	<b>Plusieurs années</b>
<b>Giardia</b>	<b>Plusieurs semaines à plusieurs mois</b>
<b>Ascaris</b>	<b>Plusieurs mois à plusieurs années</b>
<b>Strongyloides</b>	<b>Vit dans le milieu extérieur</b>



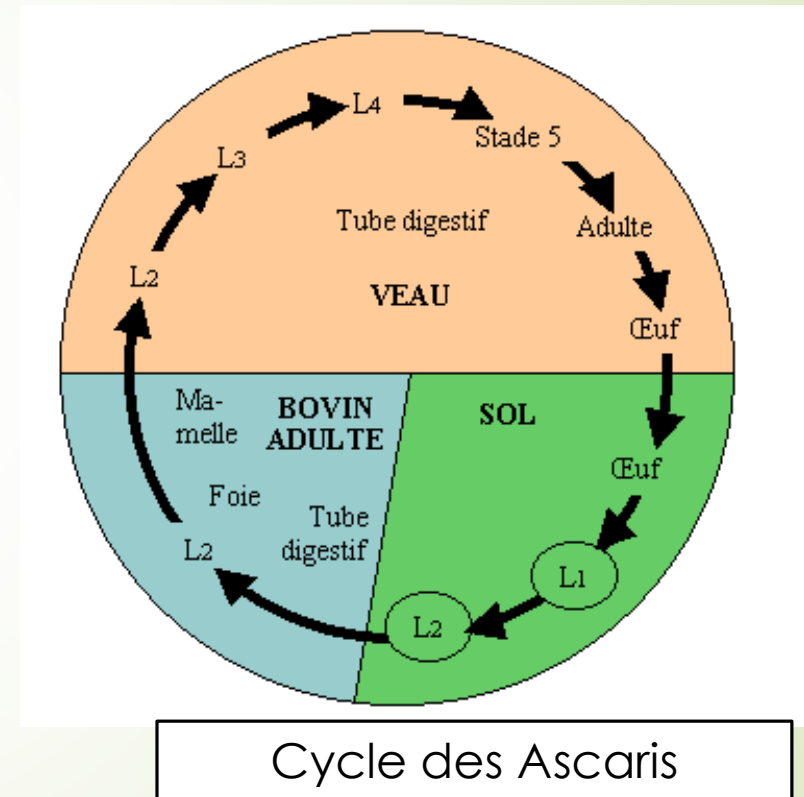
Des formes de résistances

# Vers ronds du veau

Strongyloïdes et  
Ascaris

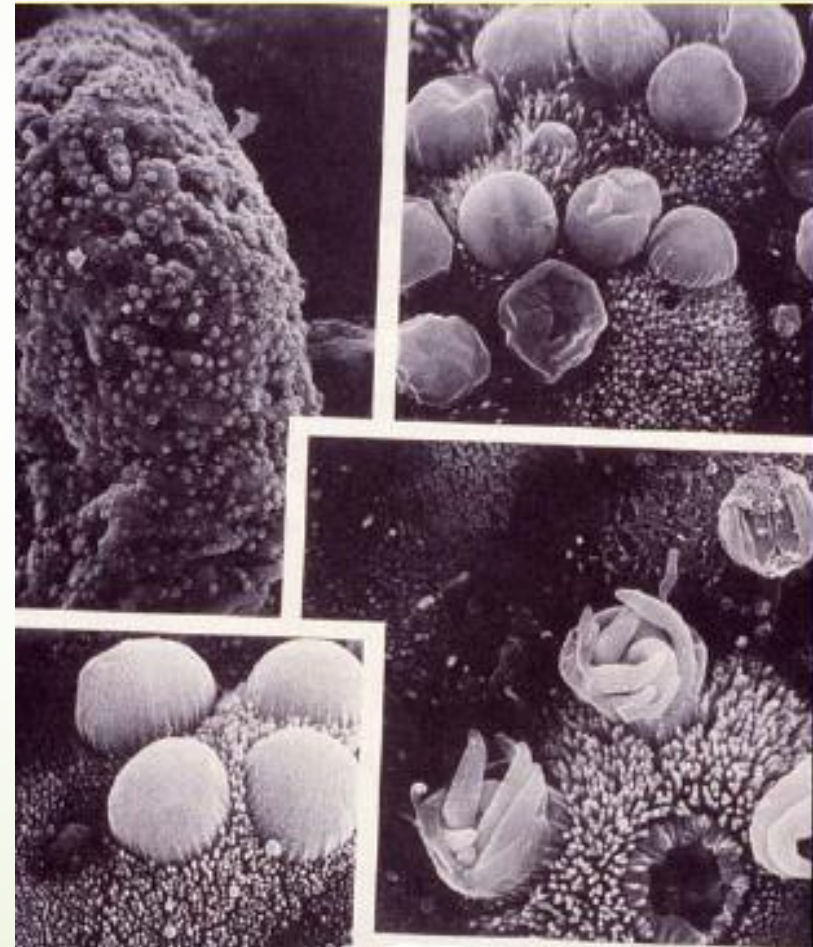
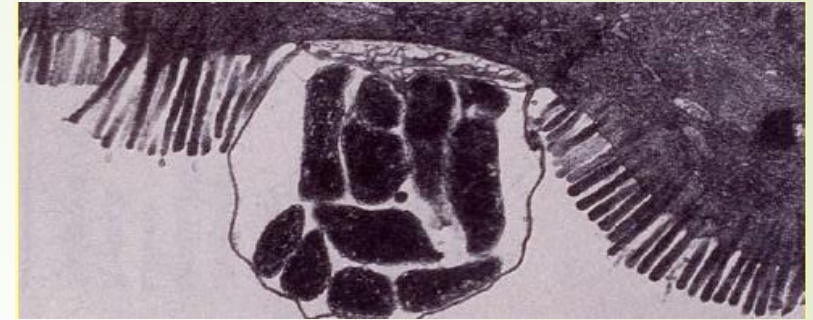
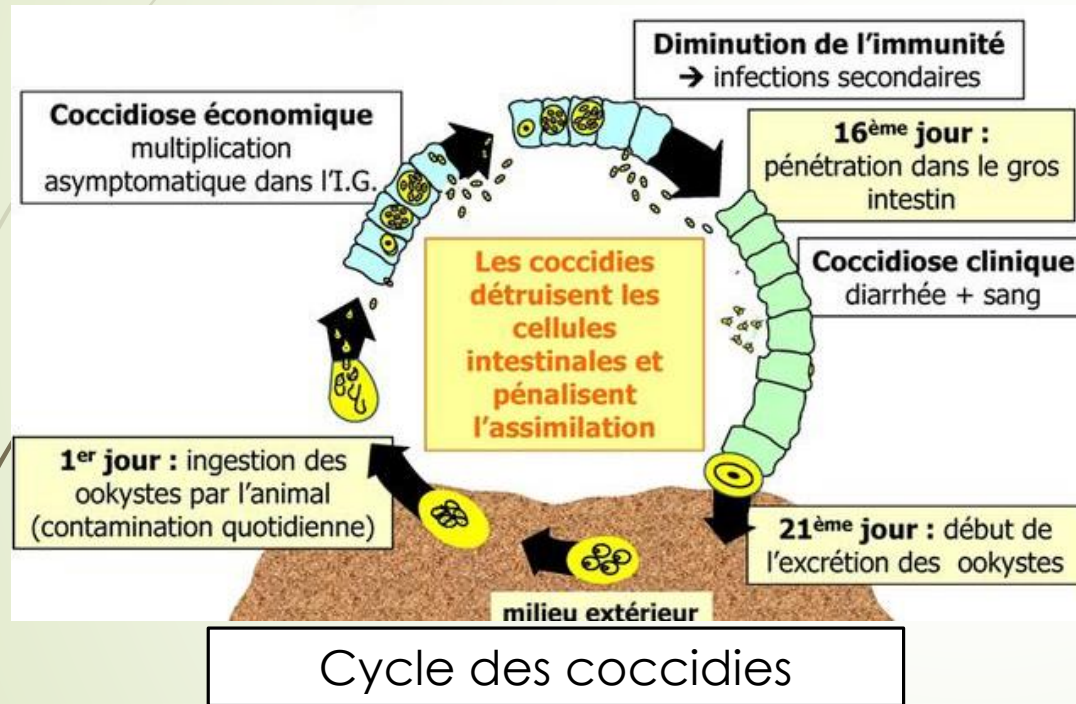
Leur réservoir est dans  
la mamelle des mères

Symptômes



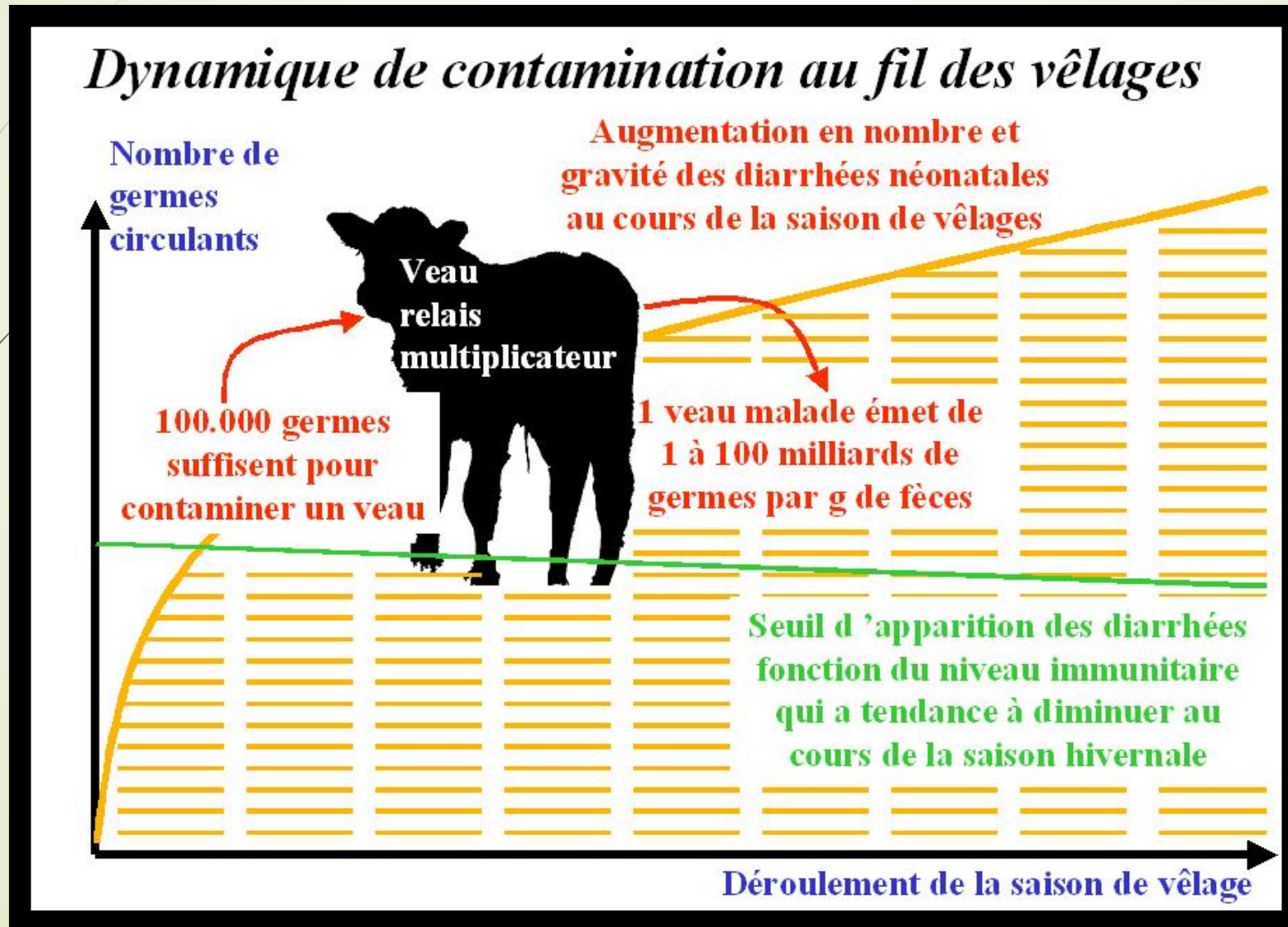


# Cycles parasitaires

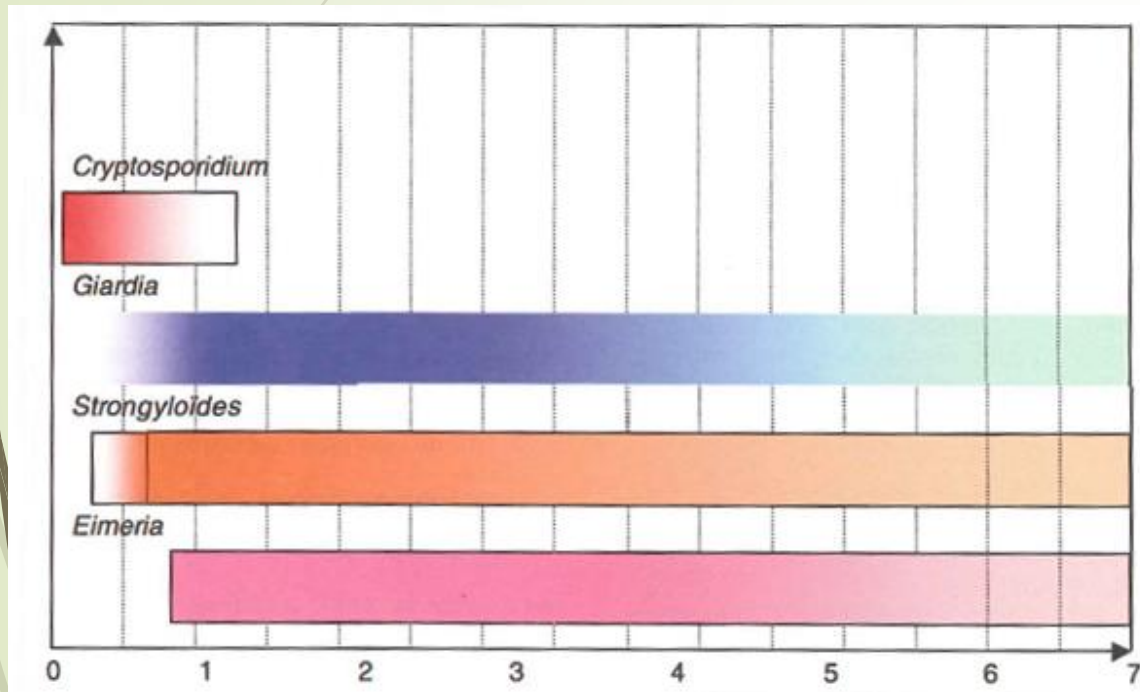




# Niveaux d'excrétion



# Âge d'apparition / Fréquence



	LAIT	VIANDE
Cryptosporidiose	+++++	+++++
Coccidiose	+++++	+++
Strongyloïdose	+	++
Ascaridiose	(+)	+
Giardiose	+	?

# Des associations de malfaiteurs

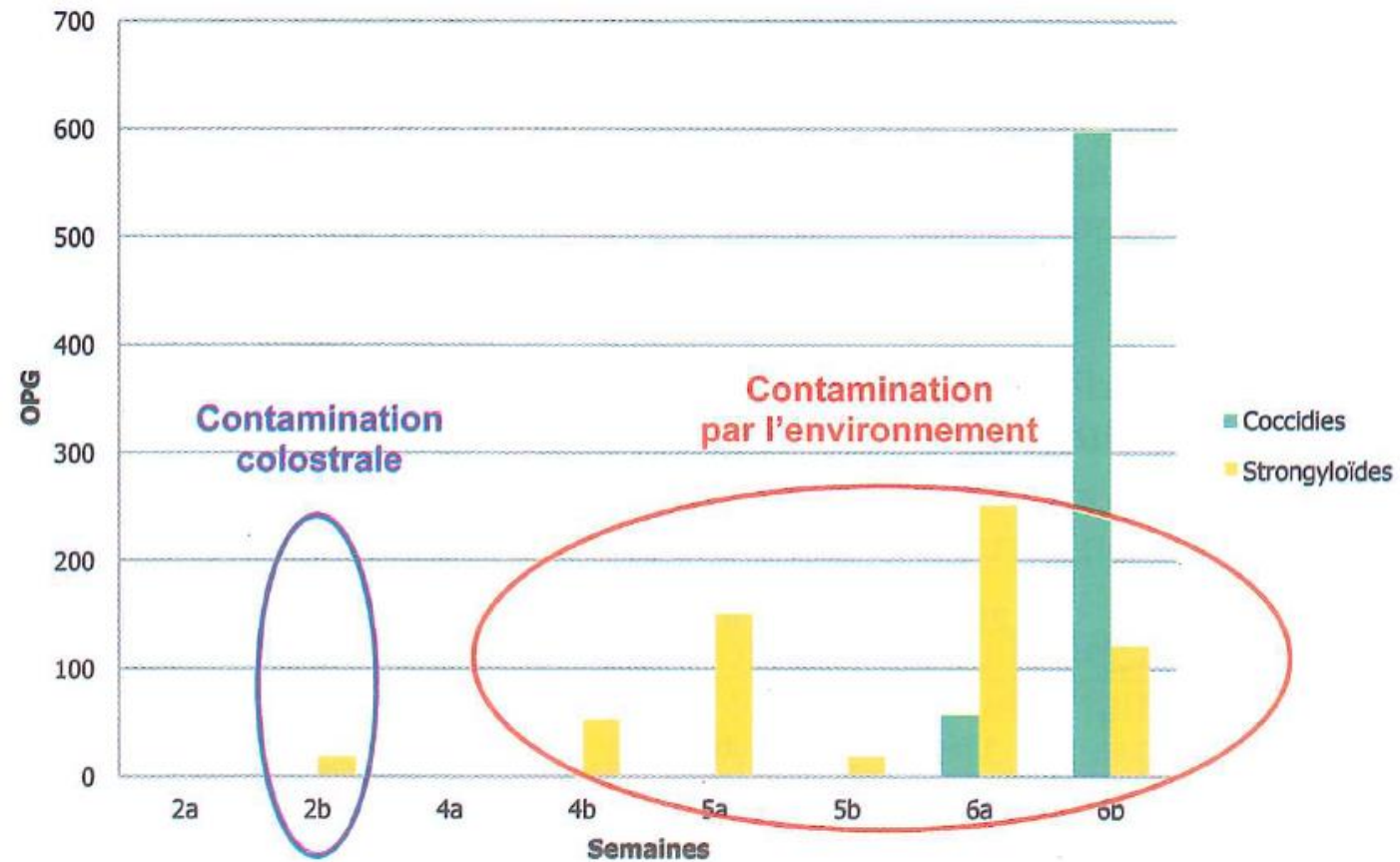


Figure 4 : Suivi des excréments d'œufs de *Strongyloides sp* chez 5 jeunes veaux d'un même lot d'élevage.



# Facteurs liés à l'hôte



## Facteurs liés à l'hôte

### Choisit des cibles faciles

- Jeunes animaux
- Système immunitaire non performant

### Importance de l'immunité

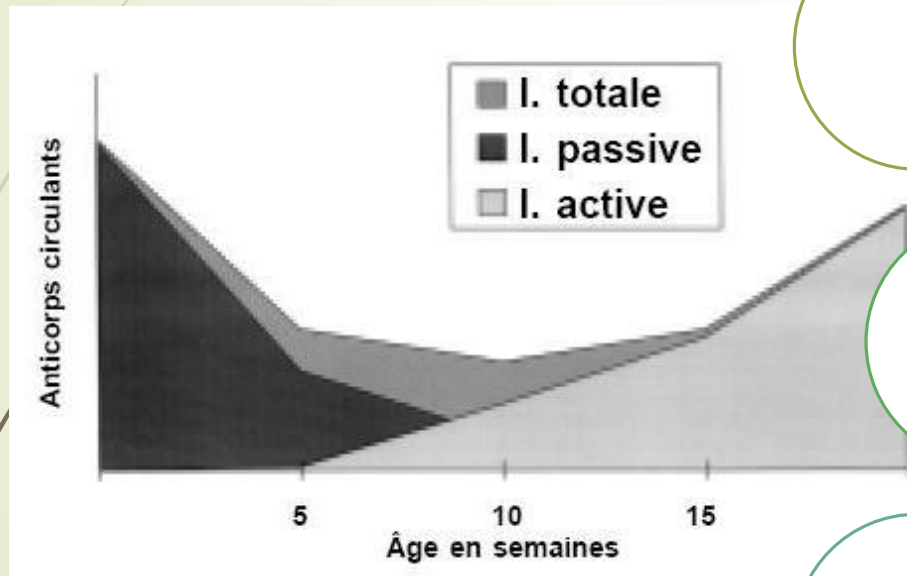
# Résistance du veau

Dès la naissance  
le veau doit se défendre





# Une IMMUNITÉ efficace si elle n'est pas débordée !



Peu de parasites

- OK

Un peu trop

- Perte de croissance

Encore plus

- Coccidiose clinique quand l'immunité chute

# Mise en place de l'IMMUNITÉ...

LENTE à apparaître

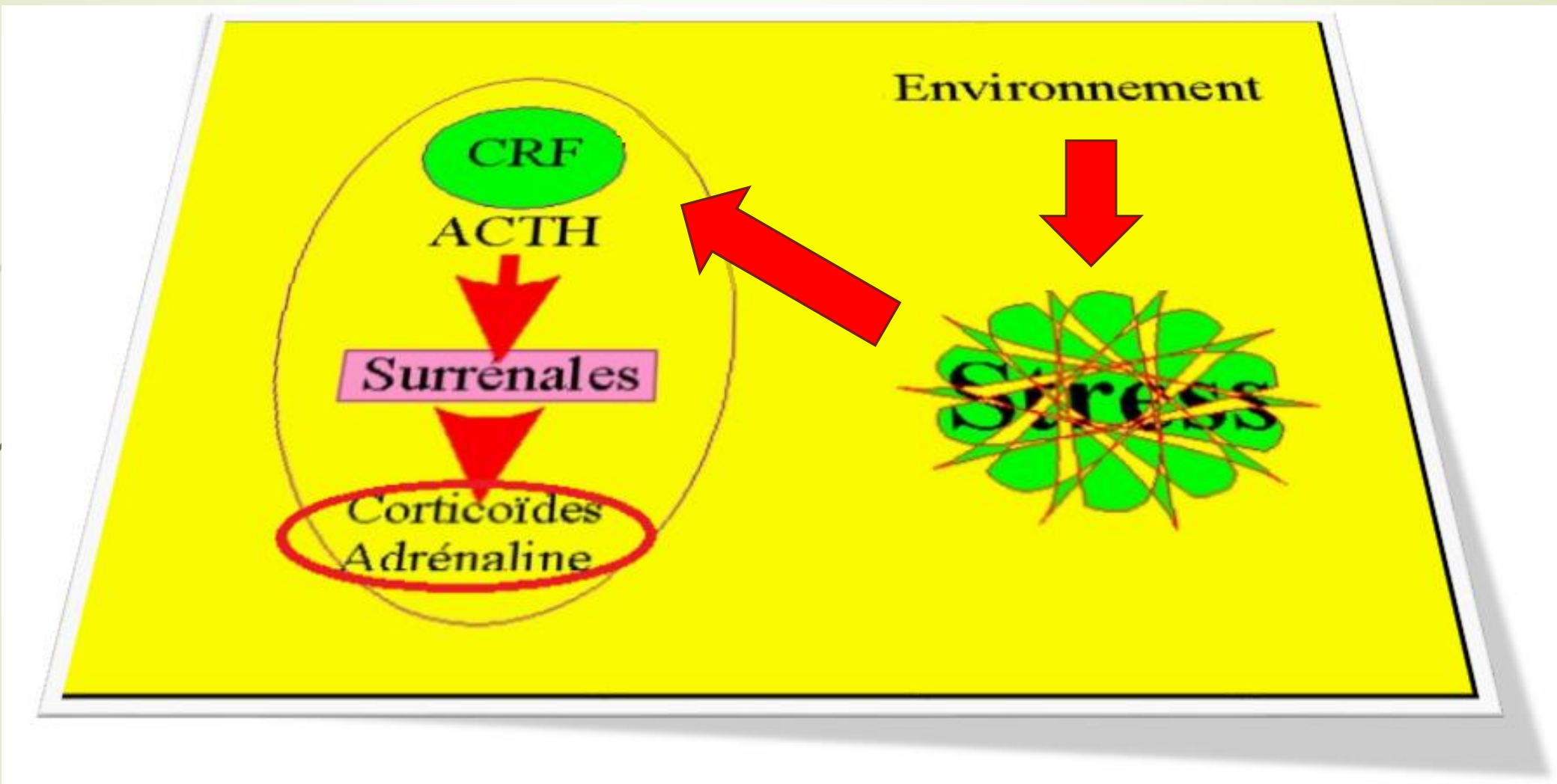
- Plusieurs contacts nécessaires

Risque de conséquences sur la santé des animaux

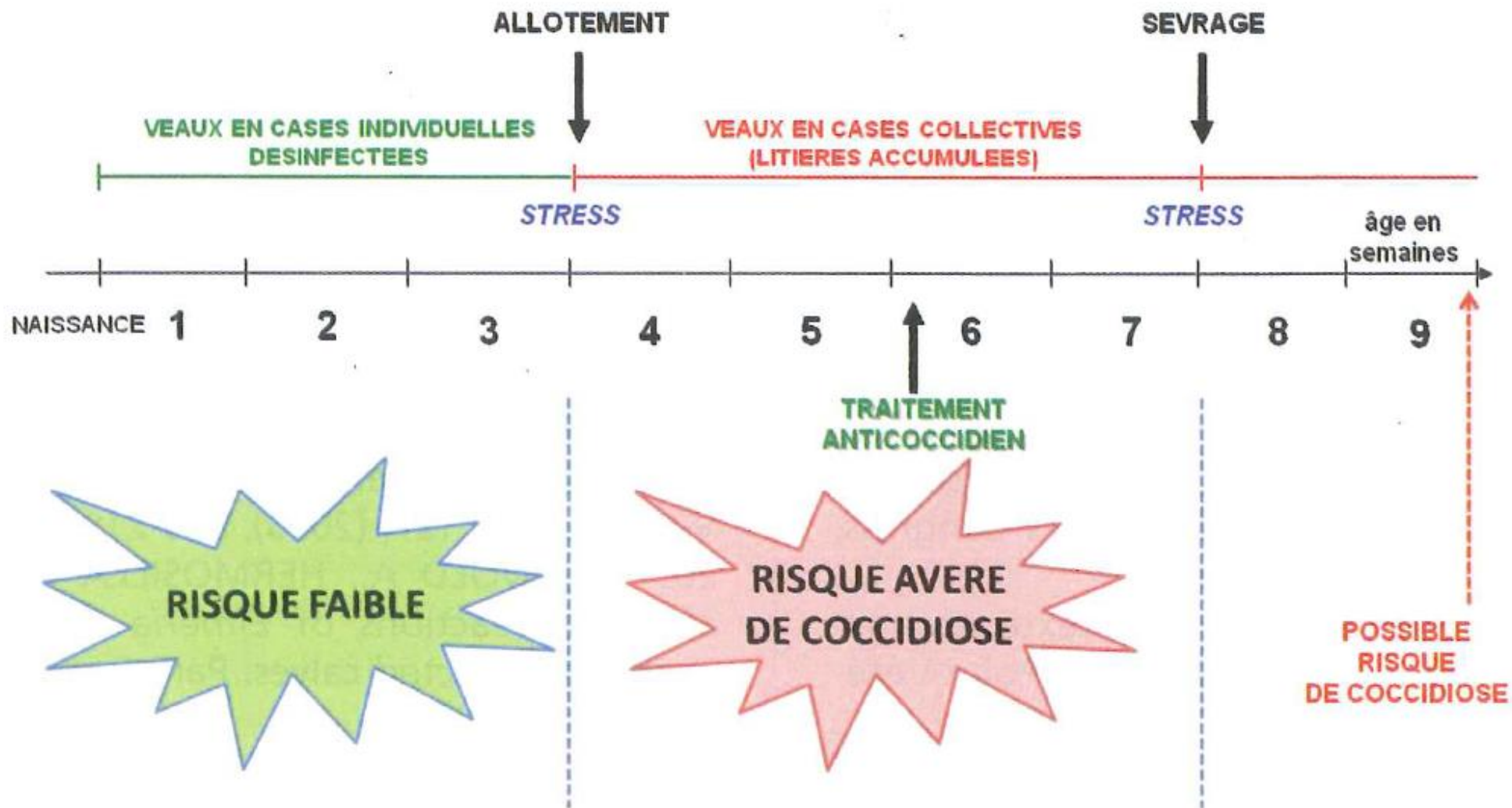
- Immunité / Croissance

**Pour que l'immunité se forge solidement, il faut donc contenir le nombre de ces parasites sans les éliminer totalement**

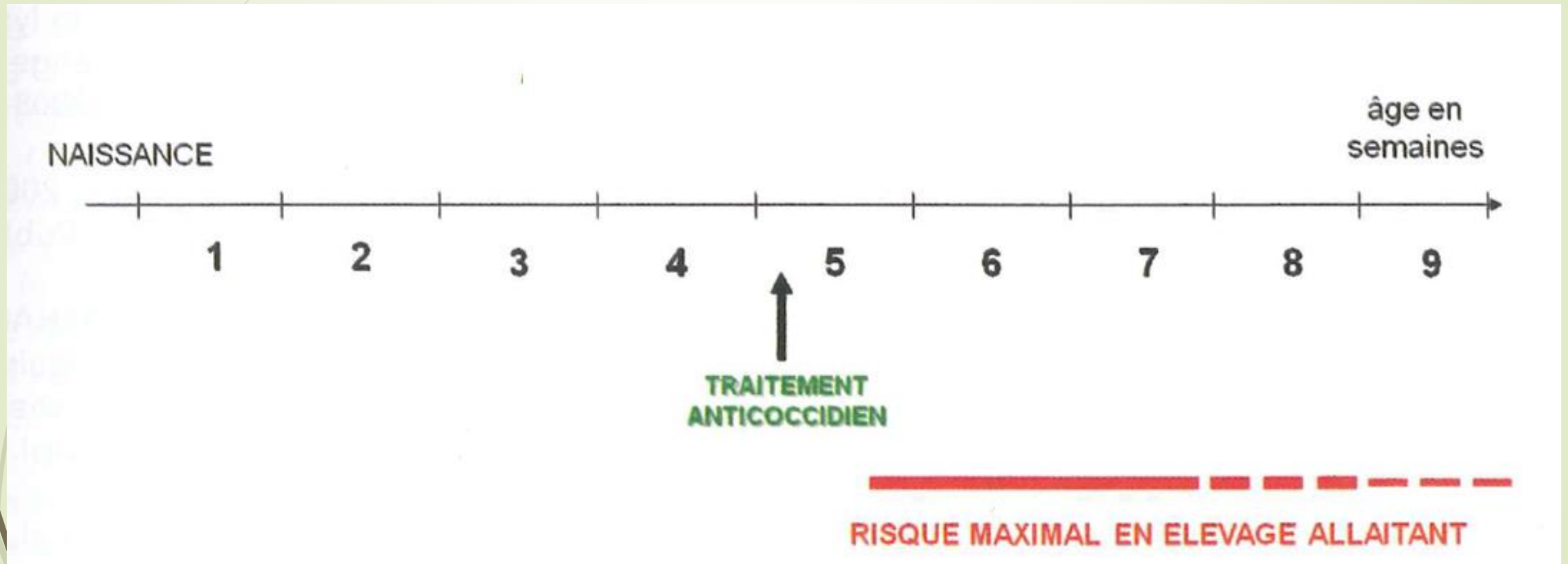
# Réduire le stress des animaux



# Conduite à tenir en élevage laitier



# Conduite à tenir en élevage allaitant





## Conduite à tenir

Analyse du risque parasitaire sur le pré-troupeau

- Diagnostic clinique et laboratoire

Identifier et contrôler le parasitisme associé

En cas d'échec dans la gestion de la coccidiose → AUTOPSIE



# Traitement

**TOUT LE LOT**

Decoquinante ?

Vecoxan ou Baycox...

Sulfamides, par la bouche, 5 jours

Complémenter en vitamines

Traitement de l'anémie

# La place des médicaments

Ils ne font pas TOUT  
Importance de la prévention



Analyse et maîtrise préventive  
par l'éleveur

Conduite d'élevage

Animal

Traitements

Bâtiment

*Équilibre sanitaire*

Alimentation,  
abreuvement

Hygiène, microbisme