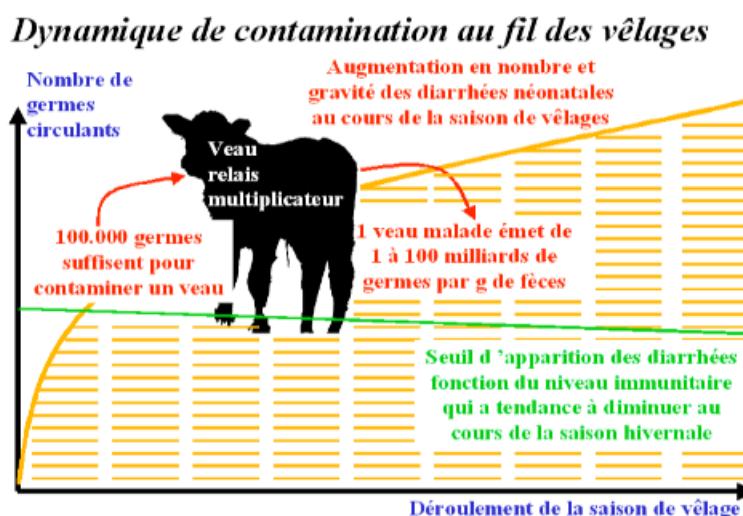


Les affections ombilicales

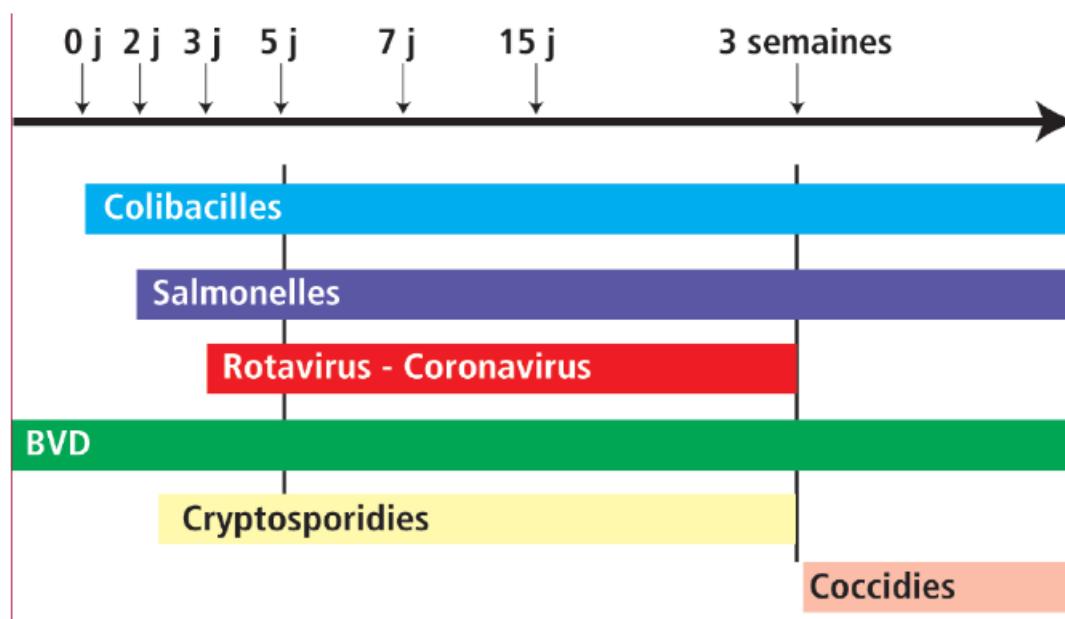
- Différentes affections possibles : hernie, inflammation intra ou extra-abdominale.
- Infection se fait généralement après la naissance.
- Cordon ombilical = plaie sous abdominale en contact direct avec la litière.
- Hygiène : éviter de toucher les nombrils (ou alors gants propres).
- Logement : atmosphère chaude et humide des bâtiments, sous ventilation, chargement trop important... → favorisent les germes.
- Prévention : hygiène au vêlage, prise colostrale.
- Désinfecter les cordons dans les 30 minutes qui suivent la naissance puis dans les 3 jours suivants :
 - 1/ vidanger l'ombilic sans l'ouvrir
 - 2/ désinfection à la teinture d'iode ou autre produit adapté (privilégier trempage dans récipient propre à aérosol)
 - 3/ s'assurer d'une bonne prise colostrale (quantité et qualité du colostrum)

Entérites néonatales

- Pathologies les plus fréquentes chez les veaux allaitants
- Retards de croissance voire mort des animaux atteints
- Se déclarent essentiellement en automne-hiver, durant la période de mise-bas
- Plus la saison de vêlage avance, plus la pression d'infection est forte

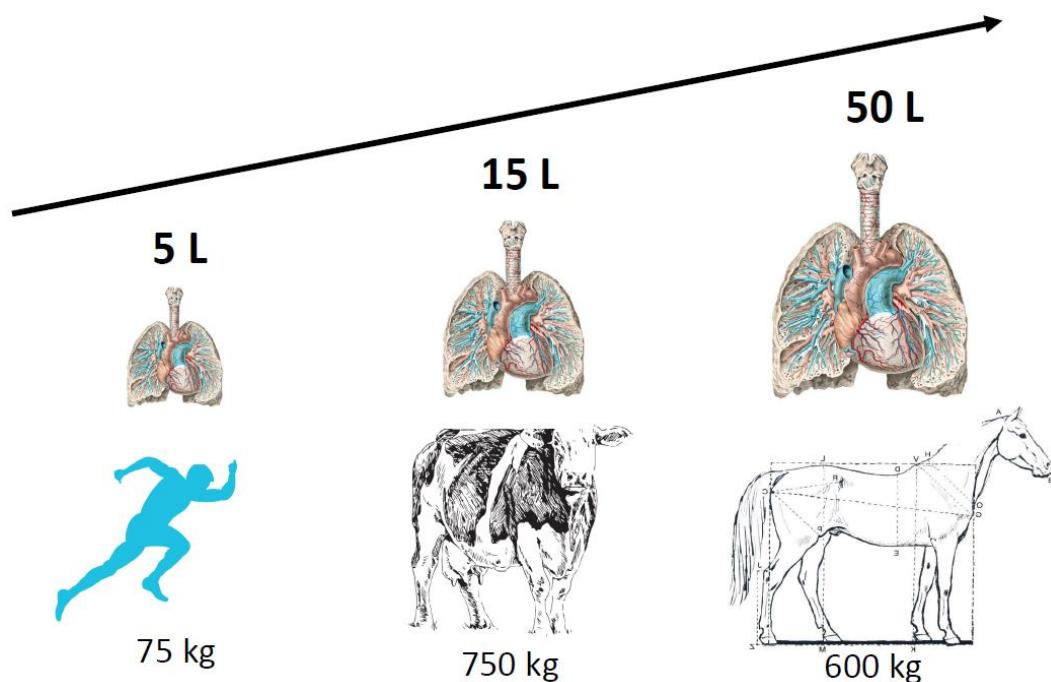


- Causes multiples : déséquilibre alimentaire, infectieuse ou parasitaire

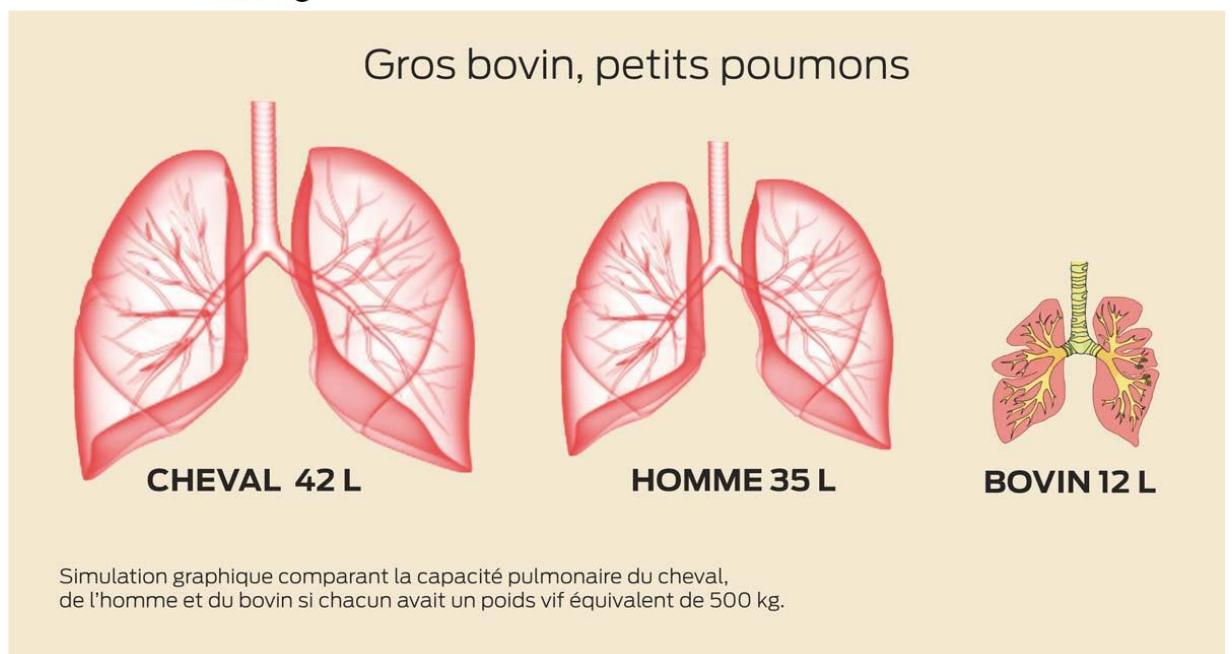


- Prévention = prise colostrale (qualité du colostrum), vaccination des mères, hygiène, gestion du troupeau (allotement)

Pathologies respiratoires



- Bovin = animal « handicapé » respiratoire



- Pathologies multifactorielles : virus (RS, PI3, BVD), bactéries (Pasteurelles)
 - Virus perturbent les défenses de l'appareil respiratoire
 - Bactéries souvent commensales et opportunistes
- Lésions pulmonaires irréversibles → retard de croissance, animaux chétifs,..
- Deux périodes à risques : avant mise à l'herbe et au sevrage
- Prévention : vaccination (la plus précoce possible), logement, allotement
- Vaccination : cibler

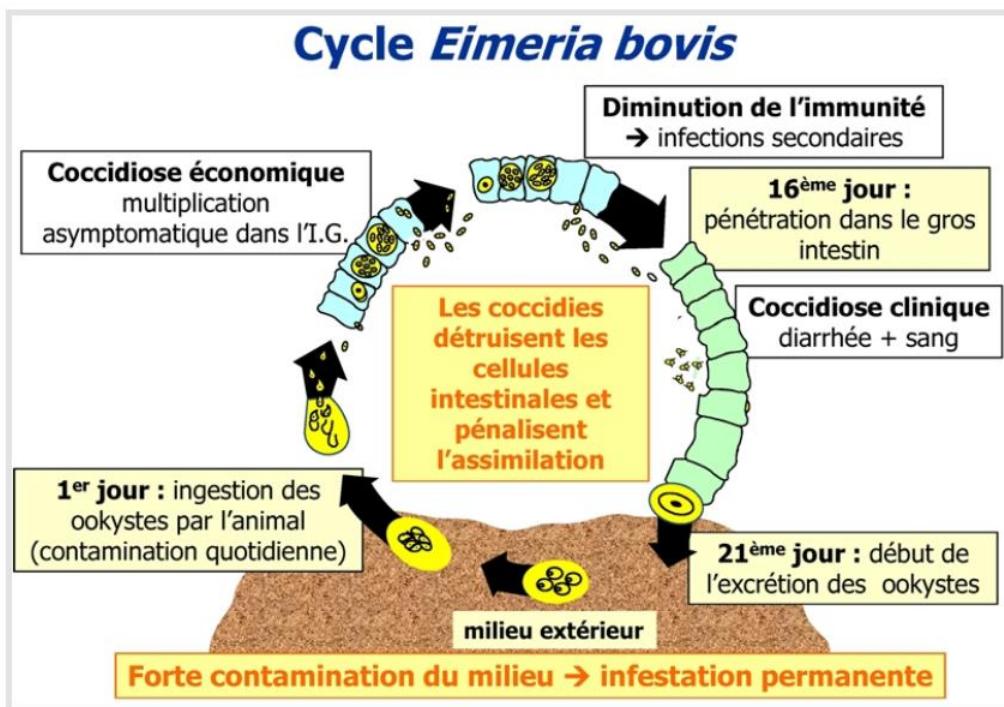
Entérotoxémie

- Infection due à l'action de bactéries (Clostridies) présentes dans l'environnement dont les toxines sont responsables de troubles graves.
- Plusieurs formes différentes : diarrhée hémorragique, perte d'appétit, affaiblissement, ulcère de la caillette et des intestins, troubles nerveux.
- Maladie non contagieuse.
- Principale cause de « mort subite ».
- Prévention essentielle compte-tenu du caractère fulgurant de la maladie.
- Toute cause d'indigestion peut-être néfaste : herbe glacée, aliment toxique, excès d'azote soluble,...
- Prévention : transition alimentaire, présence de fibres, vaccination (veaux et/ou mères), abreuvement suffisant et de qualité, prévention parasitaire.

Parasitisme de stabulation

Coccidiose

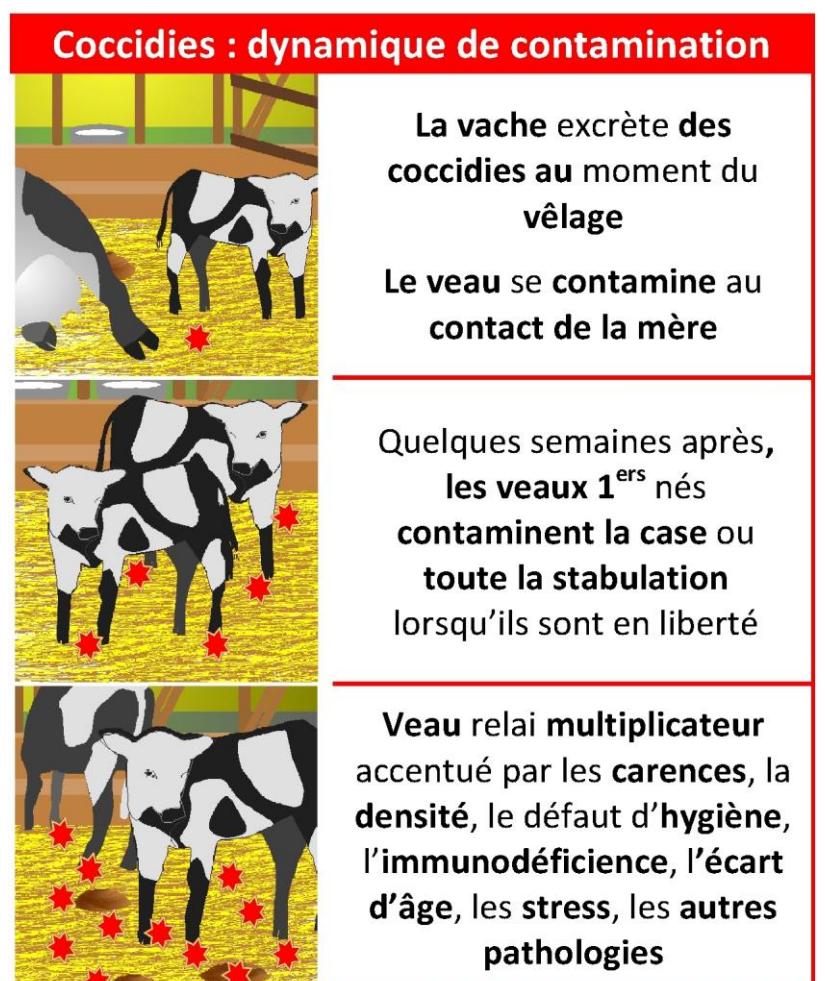
- Principale parasitose digestive du jeune veau
- Maladie parasitaire (microorganismes unicellulaires localisés dans l'intestin grêle et le gros intestin)
- De nombreuses espèces de coccidies existent, toutes ne sont pas pathogènes



Le cycle de la coccidiose est très simple mais l'infestation de l'environnement peut être exponentielle si toutes les conditions sont réunies : humidité, accumulation de litière, densité élevée dans les cases. Les signes cliniques (diarrhée, souvent hémorragique) débutent au 16^{ème} jour mais l'impact économique est plus précoce.

Strongyloïdes

- Strongle transmis par le colostrum et le lait pendant les premiers jours de vie
- Assez fréquent ; peut provoquer des diarrhées confondues avec celles virales, bactériennes ou coccidiennes
- Copro possible dès la première semaine
- Traitement : endectocide (avantage = traitement poux en même temps)



Parasitisme herbager

▪ Strongles digestifs :

→ Différents strongles digestifs. Le plus pathogène = **Ostertagia (localisé dans la caillette)**

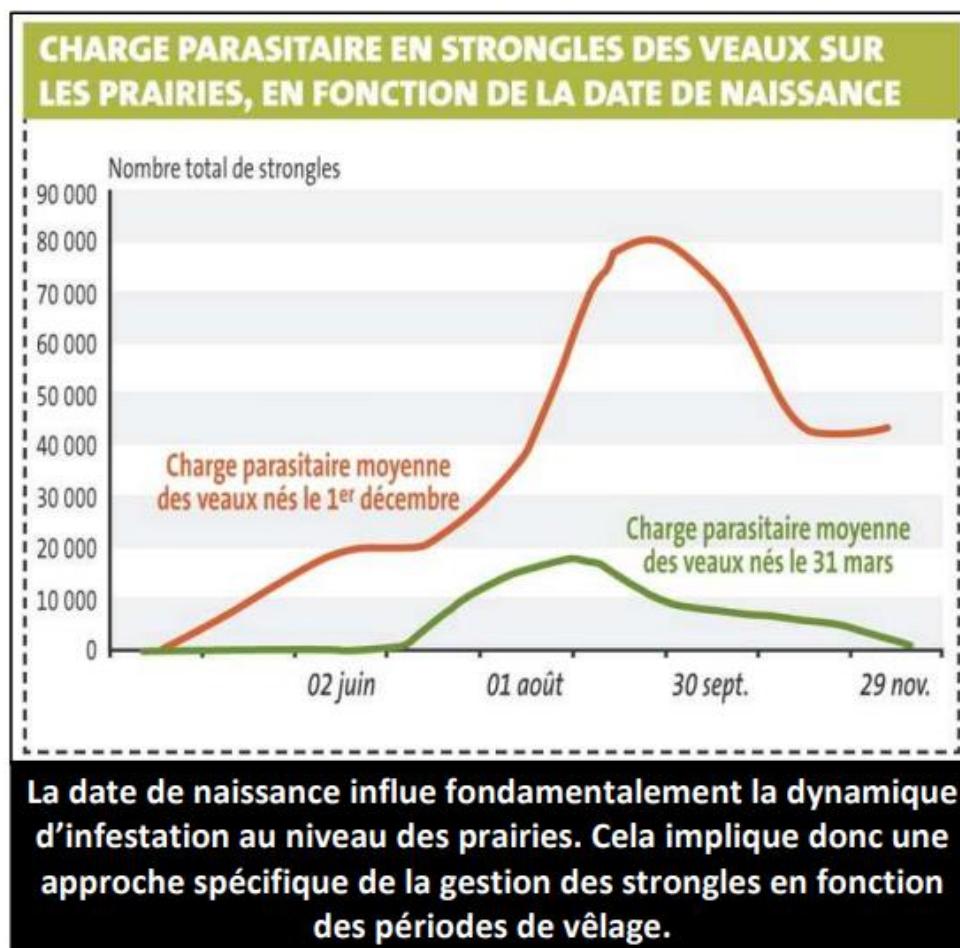
→ Une stratégie différente selon période de naissance et devenir de l'animal.

→ Raisonner par lots.

→ Futurs reproducteurs : acquérir l'immunité sans nuire à la croissance.

→ Broutards : zéro parasite (croissance maximum).

→ Pour acquérir l'immunité : objectif 8 mois de TCE avec le parasite dans les deux premières saisons de pâturage.



Parasitisme herbager

▪ **Strongles pulmonaires (bronchite vermineuse)**

- Infestation peu fréquente.
- Plutôt en fin de saison / peu de risque sauf si sevrage tardif.
- symptômes : essoufflement, jetage, toux.
- Immunité rapide à acquérir mais peu durable.
- Météo déterminante dans le cycle du Dictyocaulus (L1 expulsée dans les bouses deviennent L3 en 4 à 7 jours).
- Traitement strongicide efficace.

▪ **Paramphistomes**

- Parasites du rumen.
- Parasites « d'accumulation » : quantifier la quantité d'opg par une copro et traiter si besoin.

▪ **Grande douve : fasciolose**

- Parasite du foie.
- Parasite des zones humides.

▪ **Petite douve : dicrocoeliose**

- Parasite du foie et de la vésicule biliaire.
- Se développe surtout en année chaude et sèche.
- Vigilance en cas de pâturage mixte (bovins + petits ruminants).
- copro au sevrage / au début de l'hivernage.