

connaître les principales causes de mortalité :

diagnostic nécropsique et données statistiques

chez le poulain de 1 à 6 mois

Après l'âge d'un mois, certaines causes de mortalité diminuent.

Cet article présente les différentes causes de mortalité ainsi que les moyens de diagnostic : tableau lésionnel, prélèvements et analyses complémentaires de laboratoire.

Après l'âge d'un mois, les causes de mortalité chez les poulains liées à des événements survenus pendant la gestation ou le poulinage sont exceptionnelles. De même, les morts liées à un défaut de transfert de l'immunité colostrale diminuent avec l'âge. Le risque de mortalité est ainsi inférieur à celui des poulains de moins d'un mois.

Malgré tout, sur 5 896 autopsies effectuées à l'Afssa-Dozulé depuis 1986, presque 12 p. cent (695) concernent des poulains âgés de 1 à 6 mois.

Les races Trotteur Français et Pur Sang sont les plus représentées (respectivement 48 p. cent et 42 p. cent des poulains).

● Chez le poulain de plus d'un mois, l'immunité propre se développe progressivement et les infections systémiques régressent au profit des infections localisées, notamment les bronchopneumonies (27 p. cent) et les entérocolites (20 p. cent).

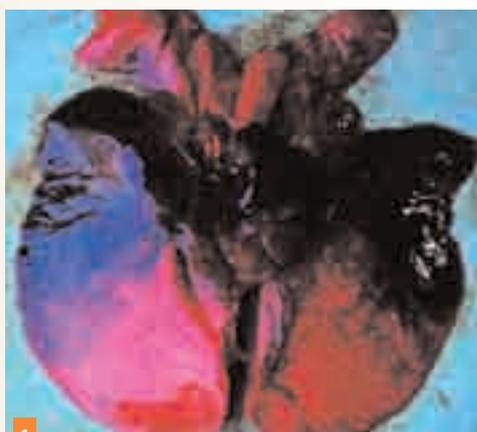
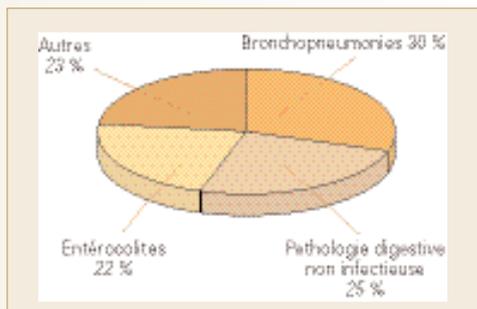
Parallèlement, les affections digestives non infectieuses prennent une importance croissante (22 p. cent) (figure).

Cette tranche d'âge est également la cible principale de la rhodococcose qui représente, toutes formes cliniques confondues (respiratoire, digestive et musculo-squelettique), près de 25 p. cent des causes de mortalité des poulains entre 1 et 6 mois en Basse Normandie.

● Les principales causes de mortalité du poulain de 1 à 6 mois sont traitées à la lumière des données statistiques.

Les lésions et les prélèvements sont ensuite développés.

Figure - Les causes de mortalité chez le poulain de 1 à 6 mois : données sur 5 896 autopsies réalisées de 1986 à 2006



1 Broncho-pneumonie à Streptococcus β -hémolytique (photo Afssa-Dozulé).

LES BRONCHOPNEUMONIES CHEZ LE POULAIN

● Les bronchopneumonies sont la 1^{re} cause de mort chez les poulains.

● *Rhodococcus equi* est identifié dans 67 p. cent des cas, *Streptococcus zooepidemicus* dans 16 p. cent, *Escherichia coli* dans 9 p. cent et *Klebsiella pneumoniae* dans 6 p. cent. Ces bactéries les plus fréquemment impliquées peuvent être isolées seules ou en association.

Les lésions observées

1. Les lésions liées à une infection par *Rhodococcus equi* :

● *Rhodococcus equi* est responsable de lésions respiratoires, de lésions digestives et de lésions musculo-squelettiques.

● Dans un souci de simplification, nous détaillons l'ensemble des lésions rencontrées dans les différentes formes cliniques (encadré).

Jackie Tapprest¹
Claire Laugier¹
Nathalie Foucher¹
Corinne Sevin¹
Karine Maillard²

¹ Afssa - Dozulé
Laboratoire d'études et de Recherches
en Pathologie Equine
RN 175 14430 Goustranville
² Laboratoire Départemental
Frank Duncombe
route de Rosel 14053 Cœn cedex

Objectif pédagogique

Connaître les affections, causes de mortalité chez le poulain de 1 à 6 mois.

Essentiel

■ Chez le poulain de plus d'un mois, les septicémies régressent au profit des infections localisées.

■ Les bronchopneumonies sont la 1^{re} cause de mortalité.

■ Les ulcères gastro-duodénaux occupent une place prépondérante dans les affections digestives non infectieuses.

CHEVAL