

Syndromes Respiratoires en Aviculture

1. Introduction

Les syndromes respiratoires regroupent plusieurs maladies qui affectent le système respiratoire des volailles. Ces maladies sont causées par des virus, bactéries, mycoplasmes ou des champignons, souvent en interaction avec des facteurs environnementaux (ammoniac, ventilation, densité, etc.).

2. Anatomie du système respiratoire aviaire

- Narines → trachée → bronches → poumons → sacs aériens
- Les sacs aériens jouent un rôle dans la circulation de l'air mais sont très sensibles aux infections (aérosacculite).

3. Principales maladies respiratoires

- Newcastle (ND) : Virus très contagieux. Symptômes : toux, torticolis, chute brutale de ponte, mortalité élevée.
- Bronchite infectieuse (BI) : Coronavirus. Symptômes : œufs mous, toux, baisse progressive de ponte.
- Laryngotrachéite infectieuse (LTI) : Herpèsvirus. Symptômes : toux sanglante, mortalité rapide.
- Mycoplasmoses : Provoquent enflure des sinus, boiteries, retard de croissance.
- Colibacillose : Bactérie E. coli, souvent secondaire. Provoque aérosacculite, septicémie.

4. Diagnostic

- Observation des symptômes (toux, posture, croissance).
- Nécropsie (trachée, sacs aériens, sinus).
- Analyses : PCR, sérologie, antibiogramme.

5. Prévention et lutte

- Hygiène et biosécurité : sas sanitaire, vide sanitaire, désinfection.
- Ventilation : limiter l'ammoniac, éviter le stress thermique.
- Vaccination adaptée : ND, BI, MG selon un calendrier précis.

7. Conclusion

La gestion des maladies respiratoires en aviculture repose sur une bonne connaissance des agents pathogènes, une hygiène rigoureuse, une ventilation adéquate, et une vaccination planifiée. L'audit vétérinaire est un outil essentiel pour évaluer les risques et optimiser la santé des volailles.