

Amélioration du diagnostic étiologique des maladies respiratoires des chevrettes

Détection et surveillance des maladies



Diagnostic respiratoire
Lavage Broncho
Alvéolaire
Caprin

Mots clés

Dans un contexte de pathologies respiratoires fréquentes chez les chevrettes de renouvellement, il était nécessaire de tester la faisabilité du lavage broncho alvéolaire (LBA) chez la chevrerie et de mieux caractériser les agents infectieux en cause.

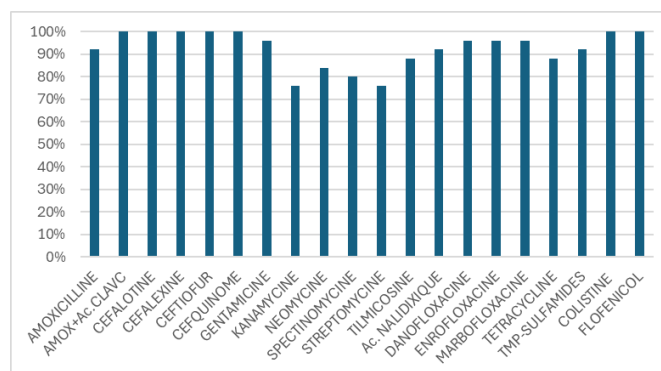
Les maladies respiratoires sont fréquentes chez les jeunes caprins. Les antibiotiques sont souvent utilisés avant tout diagnostic vétérinaire. En raison de leur faible valeur économique, peu d'examens sont réalisés avant la mort, bien que les autopsies soient courantes. L'étude terrain montre que le lavage broncho-alvéolaire (LBA) est réalisable en élevage caprin avec un peu de pratique. Il permet un prélèvement ciblé des voies respiratoires profondes, utile pour identifier les agents étiologiques. Ce geste technique est accessible à tout vétérinaire. Il donne de meilleurs résultats que l'écouvillon nasal profond (ENP), notamment en bactériologie. Les analyses montrent que les souches de *Mannheimia haemolytica* diffèrent selon le type de prélèvement, soulignant l'intérêt du LBA pour isoler la souche responsable de l'affection respiratoire. Le séquençage 16S et métagénomique a révélé une diversité bactérienne, avec une prédominance de *Mannheimia haemolytica* dans les cheptels à symptômes et la détection régulière de *Mycoplasma ovipneumoniae* dans les LBA.

Le profil de résistance des *M. haemolytica* isolées sur LBA reste globalement sensible avec quelques résistances aux aminosides, mais les familles communément usitées (macrolides, tétracyclines) restent très sensibles.

Le LBA pourrait devenir essentiel pour adapter précocement les traitements métaphylactiques. Enfin, mieux connaître les agents respiratoires caprins permettra d'optimiser les traitements et d'envisager la création de vaccins spécifiques à la filière.



Matériel nécessaire et photo d'un LBA réussi (crédit : Simonpieri-Kahn)



Sensibilité aux antibiotiques des souches de *Mannheimia haemolytica* isolées à partir de LBA

🌐 [Thèse Laura Simonpieri-Kahn](#)