

Accuracy and inter-rater reliability of lung auscultation by bovine practitioners when compared with ultrasonographic findings

Pardon B, S Buczinski, PR Deprez
Vet Record 2019; 185: 109.

Dans cette étude, 49 vétérinaires néerlandais ont ausculté entre 8 et 10 veaux. Sur la base des résultats de l'auscultation, sans l'aide d'autres paramètres cliniques, les vétérinaires devaient décider s'ils allaient traiter cet animal avec des antibiotiques ou non. Les résultats ont été comparés à l'examen échographique, où les consolidations pulmonaires de ≥ 1 cm ont été considérées comme "pneumonie". La sensibilité moyenne était de 0,63 et la spécificité de 0,46. Sur l'ensemble des vétérinaires, 8,2 % étaient sensibles à 100 % et 16,3 % étaient spécifiques à 100 % et seulement 4 % ont décidé avec perfection. Compte tenu de la faible valeur diagnostique de l'auscultation pulmonaire et surtout de la grande variabilité entre les vétérinaires, on soupçonne que les animaux atteints de pneumonie ne soient pas traités et que les animaux sains soient traités. Étant donné que normalement, l'auscultation pulmonaire est rarement effectuée seule, il est à espérer qu'un examen clinique complet augmente la sensibilité et la spécificité. Une validation par le biais d'autres possibilités de diagnostic pourrait également réduire quelque peu le taux d'erreurs de diagnostic.