

Manipulation du Squeeze de Madigan sur les veaux têtus

Multi publics



Utiliser la technique du squeeze de Madigan pour améliorer l'apparition du réflexe de succion chez les nouveau-nés bovins âgés de moins de 48 heures et décrits avec un syndrome du veau têtus et ainsi réduire le recours aux antibiotiques sur ces veaux.

Pratiques de prévention sanitaire



Veaux têtus
Réflexe de succion
Squeeze de Madigan
Veaux

Mots clés

L'absence du réflexe de succion chez les veaux est fréquemment rapportée dans les élevages. Cette pathologie incluse dans le syndrome du veau mou est difficile à comprendre et à traiter en raison de la diversité des étiologies et de la faible littérature disponible. En médecine équine, l'absence du réflexe de succion est incluse dans le syndrome d'inadaptation néonatale (Neonatal Maladjustment Syndrome (NMS)). Une technique nommée « Squeeze de Madigan » qui implique une compression thoracique a été développée et utilisée chez les poulains souffrant de NMS.

L'étude réalisée sur les campagnes de vêlage 2022-23 et 2023-24 sur toute la France a pu démontrer que l'utilisation de la technique du squeeze de Madigan semble avoir un impact positif sur l'apparition du réflexe de succion et même l'accélère, avec une influence positive sur la santé des veaux dans les 30 jours qui suivent la compression, impliquant logiquement une utilisation moindre des antibiotiques.

Dans l'ensemble, le protocole s'est avéré applicable par les vétérinaires mais également les éleveurs et efficace chez les nouveau-nés bovins sans réflexe de succion et âgés de moins de 48 heures tout en réduisant l'utilisation des antibiotiques sur les veaux têtus.

Le squeeze de Madigan

Le squeeze de Madigan est effectué avec une corde souple d'environ 5 mètres de long et de 1.5-2 cm de diamètre avec une boucle à une de ses extrémités permettant la réalisation d'un noeud coulant.

1. La boucle est passée au niveau du garrot du veau, puis sur son poitrail entre les membres, son thorax et remonte derrière le membre thoracique gauche, le noeud coulant est bouclé fermement, sans gêner les mouvements respiratoires, au niveau de son garrot.
2. Une fois le noeud en place la corde est passée autour de sa cage thoracique et revient passer à l'intérieur de la boucle nouvellement créée.
3. Un second passage de corde autour de la cage thoracique est effectué et bouclé de la même façon. Les deux passages de cordes sont séparés d'environ 10-15 cm.
4. Une personne tierce retient le veau puis l'expérimentateur se place derrière le veau et exerce une pression continue sur la corde provoquant le couchage du veau.
5. La même pression constante et continue est exercée pendant 20 minutes. Si le veau bouge la pression sur la corde peut être légèrement augmentée. L'environnement devra être le plus calme possible.

