

L'ombilic: d'abord vital, puis un risque

L'ombilic est le point central d'approvisionnement durant la vie foetale. Cette fonction comporte un risque élevé pour le veau en cas d'inflammation durant les premières semaines de vie. De plus, on ne voit que ce qui se passe à l'extérieur du corps. Mais le principal danger se situe à l'intérieur du corps. Les soins de l'ombilic du nouveau-né sont donc importants.

jbg. Malheureusement, on prête trop peu d'attention à l'ombilic du veau nouveau-né, alors que les soins corrects à l'ombilic, l'observation de sa guérison et la reconnaissance précoce de modifications sont des bases décisives pour un élevage couronné de succès. Les suites des infections de l'ombilic conduisent à une forte chétivité des animaux.

Le foetus est nourri via l'ombilic

Via le cordon ombilical, le foetus se trouve en échange de substances avec sa mère. Via les vaisseaux sanguins qui constituent le cordon ombilical, il reçoit de l'oxygène et des éléments nutritifs provenant de la mère et cède ses déchets. Le sang contenant de l'oxygène, qui vient de la mère,

l'urine, au travers duquel celle-ci coule de la vessie vers le chorion.

L'ombilic perd sa fonction nourricière après la naissance

Après la naissance, le cordon ombilical se casse à un «point de rupture» situé à environ une largeur de main du ventre. Suite à la cessation de l'apport de sang, le veau est en manque d'oxygène. Cela stimule le centre de respiration dans le cerveau, le premier souffle se produit. S'il se produit un manque d'oxygène dû à des troubles du vêlage, ou si le cordon ombilical se rompt trop tôt (p. ex. chez les veaux en présentation postérieure), le réflexe de respiration est également déclenché. A la place de l'air, c'est du liquide amniotique qui est aspiré dans les poumons.



Un vêlage hygiénique, beaucoup de paille fraîche et un approvisionnement précoce en colostrum sont des conditions importantes pour que l'ombilic reste sain

colostrum devrait aller de soi, et pas seulement pour éviter les infections de l'ombilic. Afin d'éviter le suçage réciproque de l'ombilic, il est recommandé de garder les veaux individuellement durant les premiers jours de vie, et de les transférer en garde en groupe seulement après que l'ombilic soit sec.

Les soins de l'ombilic chez les nouveaux-nés

On devrait s'abstenir de détacher manuellement le cordon ombilical, étant donné que le bout de l'ombilic est souvent trop court lorsqu'il ne se rompt pas à son «point de rupture». Les avis divergent au sujet des soins à l'ombilic par le détenteur d'animaux: certaines recommandations tendent à la désinfection standardisée de l'ombilic. Là, il faut noter que le produit utilisé ne doit pas être trop puissant. Dans tous les cas, une solution diluée d'iode peut être utilisée. D'autres conseillent de renoncer à la désinfection de l'ombilic chez les veaux en bonne santé et dans un environnement hygiénique, afin d'éviter les irritations et ne pas perturber le processus naturel de guérison. Le détachement du cordon ombilical n'est pas nécessaire et ne devrait pas

avoir lieu, étant donné que cela provoque toujours des troubles de la guérison et représente une source d'infection.

Contrôler régulièrement l'ombilic durant les premiers jours de vie

Le reste du cordon ombilical est une plaie qui doit guérir durant les premiers jours de vie. Etant donné qu'au début, il est humide et plein de sang coagulé, c'est un milieu de culture idéal pour les germes présents dans l'environnement, d'autant plus qu'il est toujours en contact dès que le veau se couche. C'est la raison pour laquelle env. 5% des veaux sont atteints d'inflammation de l'ombilic. En cas d'inflammation, le cordon ombilical devient épais et douloureux. Les veaux atteints se tiennent souvent avec un dos voûté, ont un appétit moindre et un développement retardé. Le contrôle régulier de l'ombilic est important pour reconnaître et traiter les modifications à un stade précoce. En premier lieu, on peut passer une pommade favorisant la circulation sur les ombilics plus épais. S'il n'y a aucune amélioration, un traitement antibiotique de plusieurs jours sur prescription vétérinaire est indiqué. Les



Les hernies ombilicales sont héréditaires, les veaux avec une hernie ombilicale devraient être exclus de l'élevage

entre dans le corps du foetus via la veine ombilicale et il est dirigé directement dans le foie. C'est l'organe central pour la croissance, le développement et la formation du sang du foetus. Le sang riche en oxygène coule ensuite du foie dans le coeur du foetus, d'où il est pompé dans tout le corps via système cardiovasculaire. Lorsque l'oxygène est utilisé, le sang accumulé dans la partie arrière du corps est renvoyé à la mère via l'artère ombilicale. Outre les vaisseaux sanguins, le cordon ombilical contient également un vaisseau qui conduit

L'hygiène de l'ombilic commence par un vêlage propre

Les soins corrects à l'ombilic commencent par un vêlage hygiénique et propre. L'ombilic frais ne devrait pas entrer en contact avec la saleté. Du fait du risque de salissures, la sciure ne convient absolument pas pour la litière du box de vêlage. Car il est impossible d'enlever des grains de sciure d'un ombilic frais et collant. Mettre le nouveau-né dans un box pour veaux propre, avec une litière fraîche et l'approvisionner précocement avec une quantité suffisante de

inflammations de l'ombilic apparemment guéries doivent être surveillées régulièrement, étant donné que les anciennes inflammations «se réveillent» volontiers après coup et tendent à devenir purulentes et à former un abcès.

Le «défaut caché» reste invisible à l'intérieur du corps du veau

La nécessité d'une intervention rapide en cas d'inflammation résulte de l'environnement anatomique de l'ombilic. Si l'ombilic est «souillé», les inflammations ont tendance à monter très rapidement à l'intérieur du corps, le long des anciens vaisseaux ombiliques: soit le long de l'ancienne artère ombilicale vers l'arrière, d'où ils peuvent arriver dans la veine abdominale, ou le long de la veine ombilicale vers l'avant en direction du foie. Si les bactéries responsables de l'inflammation s'installent, il survient des abcès du foie, qui peuvent endommager à long terme la fonction de cet organe. Les animaux touchés ne se remettent que difficilement et deviennent très chétifs. Souvent, les inflammations se répandent à partir du foie, via le système cardiovasculaire, et ne sont remarquées qu'après installation dans les poumons ou les articulations, lorsque la maladie est visible pour l'exploitant (inflammation des poumons ou faiblesse du veau). Un



Faire le contrôle des organes sexuels et de l'ombilic de manière visuelle seulement – après la naissance, ne pas toucher l'ombilic

traitement à ce moment est généralement déjà trop tardif. Si l'inflammation monte le long de la liaison entre l'ombilic et la vessie, la conséquence est une inflammation de la vessie et cette liaison reste ouverte. Chez de tels veaux, l'urine tombe constamment goutte à goutte par l'ombilic.

L'endroit de passage doit se fermer

Il faut également jeter un œil sur la cicatrisation de l'endroit du passage du cordon ombilical dans la paroi abdominale du veau. S'il reste une ouverture circulaire dans la paroi abdominale, et qui ne se ferme pas, nous parlons d'«hernie ombilicale». Cet anneau peut être senti facilement; on peut même introduire 1 ou 2 doigts. En cas d'hernie ombilicale importante, un sac herniaire peut sortir par l'anneau et le contenu peut à nouveau être repoussé dans la cavité abdominale. Une hernie ombilicale est très dangereuse, lorsque une boucle de l'intestin grêle se coince dans le sac herniaire. Les hernies ombilicales sont héréditaires et touchent principalement les veaux HO, RH et BS. Du fait de l'hérédibilité, de tels animaux devraient être exclus de manière conséquente de l'élevage.



Traiter rapidement les veaux avec une inflammation de l'ombilic, afin d'éviter une dissémination dans d'autres organes

Conseils pour éviter les pertes lors de l'élevage dues aux maladies de l'ombilic

- Obstétrique appropriée, afin d'éviter un état de manque d'oxygène lors de la naissance
- Box de vêlage propre et hygiénique, sans sciure
- Ne pas utiliser de désinfectant trop puissant pour les soins de l'ombilic
- Ne pas arracher ou détacher le cordon ombilical
- Mettre le veau dans un box pour veaux nettoyé et pourvu de litière fraîche
- Approvisionnement précoce et en quantité suffisante de colostrum du nouveau-né
- Éviter le suçage
- Contrôle régulier de l'ombilic, également après une infection qui a diminué
- Intervention rapide en cas d'inflammation de l'ombilic
- Demander conseil au vétérinaire suffisamment tôt afin d'éviter une dissémination de l'inflammation
- Exclure de l'élevage les animaux avec une hernie ombilicale