



Maladies du veau

Identifier les maladies des veaux à un stade précoce et les traiter correctement

Plus une maladie est identifiée rapidement et plus elle est soignée à un stade précoce, plus l'animal concerné a des chances de guérir. Au vu de ce qui précède, une observation attentive des animaux et l'identification des premiers symptômes typiques revêtent une importance primordiale. Les principaux tableaux cliniques des maladies sont présentés ci-après sous la forme d'aide-mémoire clairs qui aideront les éleveuses et les éleveurs à identifier correctement les maladies. Il est ainsi possible de prendre à temps les mesures nécessaires et de s'épargner des traitements pénibles, un mauvais développement du veau sur le long terme, voire des pertes d'animaux dans les cas les plus graves.



Diana Solinger



Martin Kaske

Infection du nombril (*omphalite/omphalophlébite*)

Causes

Le cordon ombilical constitue une porte d'entrée idéale pour les agents pathogènes. Des bactéries peuvent monter le long des structures internes (veine du nombril, artères du nombril, urachus) et atteindre la cavité abdominale, le foie ou la vessie.

Les agents pathogènes qui sont à l'œuvre sont généralement d'origine environnementale.

Symptômes

Animal sain



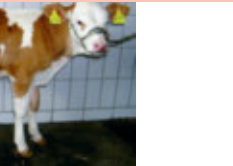
Le cordon ombilical reste humide environ quatre jours après la naissance, avant de sécher et de rétrécir toujours davantage. Il se détache après 14 jours environ. Une croûte subsiste sur la peau du nombril jusqu'à l'âge de trois à quatre semaines. Ensuite, la peau saine du nombril cicatrise.

Infection du nombril +



- Cordon ombilical légèrement enflé mais ni chaud ni douloureux
- Température rectale normale

Infection du nombril ++



- Cordon ombilical nettement enflé
 - Cordon ombilical et zones environnantes ayant tendance à devenir chauds et douloureux
 - Nombril humide
 - Fièvre (> 39,5°C)
- Ne pas confondre avec l'hernie ombilicale, qui se traduit notamment par une forte augmentation de diamètre mais sans symptômes d'infection

Infection du nombril +++



- Cordon ombilical nettement enflé (> 1,5 cm)
- Cordon ombilical chaud et nettement plus douloureux
- Écoulement malodorant en provenance du nombril
- Fièvre (> 39,5°C)
- Le veau reste debout avec le dos courbé
- Ingestion alimentaire réduite
- Crissement des dents (indique que l'animal souffre)

Mesures

Pas de détérioration de l'état général

Contrôle régulier du nombril par le toucher et si nécessaire contrôle de la température rectale

En présence de symptômes d'infection clairs → faire appel au vétérinaire

Le vétérinaire détermine si des structures internes dans la cavité abdominale sont touchées. Selon le diagnostic du vétérinaire, procéder à un traitement à base d'antibiotiques et de médicaments anti-inflammatoires ou si cette solution ne suffit pas, procéder à une intervention chirurgicale

Prévention

Une augmentation des cas d'infections ombilicales est souvent due à un approvisionnement trop tardif ou insuffisant en colostrum. Une distribution rapide et à volonté de colostrum d'une propreté irréprochable est donc la principale mesure de prévention

Hygiène lors de l'aide au vêlage; ne pas toucher le nombril après la naissance ou seulement lorsqu'on a les mains propres. Ne le sprayer que de l'extérieur

Si le nombril se déchire très près du ventre à la naissance et qu'il saigne, il faut faire appel au vétérinaire

Contrôle régulier du nombril et des zones qui l'entourent, éventuellement prendre la température du veau




La distribution précoce de colostrum en quantités suffisantes est la meilleure mesure de prévention contre les infections du nombril.

Diarrhée des veaux

Causes Infectieuses : virus (p. ex. rotavirus et coronavirus), bactéries (p. ex. *Escherichia coli* pathogène), parasites (p. ex. kryptosporidies, coccidies)

Alimentaires (p. ex. eau sale, lait en poudre à base de protéine végétale)

Symptômes	Animal en bonne santé	Légère diarrhée	Diarrhée	Diarrhée grave
Apparence des fèces				
	Fèces de couleur jaunâtre, consistance dure à pâteuse	Fèces molles, visqueuses, jaunâtres, irrégulières	Fèces jaunâtres et fluides, restant sur la paille	Fèces liquides coulant sous la paille

Mesures **Mesures en l'absence de détérioration de l'état général**
Continuer à distribuer la buvée à base de lait; distribution d'une buvée diététique complexe à titre de repas intermédiaire (2l deux fois par jour); contrôle régulier des animaux y c. contrôle de la température corporelle

Signes d'alarme → faire appel au vétérinaire

Etat général perturbé: le veau ne boit plus et semble très apathique; l'animal reste constamment couché sur la poitrine ou sur le côté; le corps a tendance à s'assécher de plus en plus: les yeux sont enfoncés, la peau reste plissée; forte présence de sang coagulé dans les fèces; sous-température (< 38,0°C) ou fièvre (> 39,5°C)

Prévention Distribuer (à volonté) du colostrum d'une propreté irréprochable, moins d'une heure après la mise bas – au moins 4l au cours des douze premières heures de vie

Le veau nouveau-né est placé dans un igloo à veau (ou une case) dont le fumier sera évacué au départ du veau précédent, avant d'être lavé au nettoyeur haute pression et de rester inoccupé en position basculée pendant quatre jours (profiter de l'effet désinfectant des rayons UV)

Otite (*Otitis media*)

Causes Souvent associée à des infections de l'appareil respiratoire: infection de l'oreille moyenne montant par la trompe d'Eustache (relie le pharynx à l'oreille moyenne)

Diverses bactéries; les mycoplasmes jouent un rôle particulièrement important

Il arrive que certains troupeaux ou certains lots d'engraissement soient plus touchés par des problèmes d'otites

Symptômes	Animal en bonne santé	Otite +	Otite ++	Otite +++
				
	<ul style="list-style-type: none"> Position symétrique des oreilles Mouvements vifs des oreilles L'animal est attentif 	<ul style="list-style-type: none"> Position asymétrique des oreilles Veau ayant tendance à se gratter davantage avec les membres postérieurs ou à secouer la tête Veau apathique 	<ul style="list-style-type: none"> Une oreille penche de côté Animal paraît très diminué 	<ul style="list-style-type: none"> Veau tenant la tête de biais Il arrive que les deux oreilles penchent de côté Mouvements saccadés

Dans un premier temps, veaux ayant tendance à secouer la tête de manière répétée, à se gratter la tête avec les membres postérieurs, à se frotter la tête contre les parois de leur box. A ce stade pas encore de fièvre élevée

Les symptômes susmentionnés deviennent ensuite plus marqués, base de l'oreille sensible à la pression, fièvre (> 39,5°C), appétit réduit, symptômes de douleur (crissement des dents, p. ex.), le veau semble apathique, on entend un bruit lorsqu'on presse la base de l'oreille (seulement après déchirure des tympans)

Complications: défaillance de certains nerfs cérébraux, infection de l'oreille interne (tête posée de biais, troubles de l'équilibre), abcès cérébral





Mesures Au stade initial, après avoir consulté le vétérinaire de troupeau, distribution d'un anti-inflammatoire ou d'un anti-douleur, contrôle approfondi du veau concerné les jours suivants

En présence de symptômes clairs, toujours procéder en plus à un traitement antibiotique selon les prescriptions du vétérinaire de troupeau pendant au moins huit jours – un traitement à un stade précoce a un impact déterminant sur le succès de la thérapie

Prévention Améliorer l'aération de l'étable, empêcher les courants d'air, réduire la densité d'animaux à l'étable
Eviter que les veaux se têtent mutuellement (taille du groupe, plan de buvée, matériel d'occupation)

Grippe des veaux (*grippe bovine, bronchopneumonie enzootique*)

Causes Maladie multifactorielle typique, ce qui signifie que les animaux tombent malades à cause de l'effet conjugué d'agents pathogènes (virus ou bactéries), de facteurs d'environnement (p. ex. degré d'humidité élevé, fortes variations de température, concentration de gaz nocifs élevée, apport d'air frais insuffisant) et de facteurs liés au management (p. ex. stress dû au transport, approvisionnement insuffisant en colostrum, évacuation du fumier à intervalles insuffisants, densité d'occupation élevée à l'étable)

Symptômes	Sain	Aiguë	Subaiguë	Chronique
				
	<ul style="list-style-type: none"> • Veau vif • Mouvements fréquents des oreilles • Animal attentif • Fréquence respiratoire < 40 mouvements par minute • Lors de la respiration, les mouvements du poitrail et de la cavité abdominale sont à peine perceptibles • Les naseaux ne sont pas enflés 	<ul style="list-style-type: none"> • Fièvre (39,5-41,5°C) • Toux • Ecoulements oculaires • Fréquence respiratoire nettement plus élevée (> 40 par minute) • Phase d'inspiration durant nettement plus longtemps que la phase d'expiration • Manque d'appétit • Animal restant à l'écart du troupeau ou davantage couché 	<ul style="list-style-type: none"> • Fièvre prolongée (généralement 39,5-40,5°C) • Animal ayant tendance à pomper lorsqu'il respire • Notamment écoulement nasal purulent • Animal restant plus souvent couché et ne buvant pas régulièrement • Notamment comportement apathique, phase d'expiration nettement marquée 	<ul style="list-style-type: none"> • Animal ayant tendance à décliner, poil terne • Poussées répétées de fièvre aiguë • Développement d'une forte infection des poumons et de la plèvre • Après avoir fait des efforts, le veau tend la tête/le cou et respire en ouvrant la bouche

Mesures **Lorsqu'une grippe aiguë se déclare au sein d'un groupe → faire appel au vétérinaire**
En l'absence de traitement approprié, développement d'une infection pulmonaire massive et très difficile à soigner correctement → une thérapie appliquée le plus tôt possible est la clé du succès

Prévention Approvisionnement correct des veaux nouveaux-nés (beaucoup de colostrum, distribution de lait intensive, étable appropriée)
Vaccination contre la grippe des veaux par le vétérinaire de troupeau, si possible lorsque les veaux vivent encore dans l'exploitation de naissance
Eviter le stress lié au transport lors du transfert entre l'exploitation de naissance et l'exploitation d'engraissement
Procédé tout dedans-tout dehors: éviter de mettre ensemble des jeunes veaux et des veaux plus âgés
Dans la mesure du possible, ne pas constituer de groupes de plus de 15 veaux
Bon climat d'étable (> 2,5 m² d'espace à l'étable par veau, distribution abondante de litière, évacuation fréquente du fumier, apport suffisant d'air frais lorsque l'air circule peu)

Auteurs

Diana Solinger, Service sanitaire bovin, Faculté Vetsuisse, 8057 Zurich
Martin Kaske, Service sanitaire veaux Suisse, SSV, 8057 Zurich

Photos

SSV; K. Nuss, Tierspital Zurich; UFA SA

La fiche technique peut être téléchargée sous www.revueufa.ch → Service des lecteurs → Téléchargement



L'installation à l'étable d'animaux du même âge dans le cadre du système tout dedans-tout dehors contribue à réduire la pression des maladies.