



# Diarrhées blanches des veaux

**Ces diarrhées encore dénomées diarrhées "plâtreuses" se manifestent le plus souvent au cours de la 3ème semaine de vie mais ne sont pas exclues sur des animaux plus âgés. Elles sont le résultat d'une mauvaise digestion du lait. Toutefois, leur origine exacte fait encore l'objet d'hypothèses diverses.**



Réf BPCB3070

Ces diarrhées sont donc d'origine métabolique et il semble que le mécanisme soit la "saturation" de l'absorption des matières grasses du lait. Le taux de matière grasse variant en fonction de la mobilisation des réserves corporelles de la mère. Lorsque le niveau énergétique de la ration est insuffisant ou que la vache ingère une herbe jeune à faible teneur en matière sèche, les acides gras issus des graisses de réserves passent dans la circulation et dans le lait. De plus, on admet généralement que ces désordres métaboliques sont favorisés par une anémie essentiellement liée à une carence en cuivre ( *ou un défaut d'absorption du cuivre* ).

La consistance des fécès devient huileuse (*aspect mucoïde*) avec une odeur aigre (*lactique*) ou plâtreuse avec une odeur de rance (*butyrique*).

Du point de vue des moyens de lutte, la prévention collective ne passe surtout pas par une réduction mais bien par une augmentation de la valeur énergétique de la ration, afin de limiter la mobilisation des réserves. En pratique, on vise à gagner 0,5 à 1 UFL dans la ration quotidienne des vaches (*en apportant de l'ensilage de maïs, des céréales...*)

Au plan curatif, le traitement qui semble le plus adéquat est celui qui associe la diète (*arrêt de distribution du lait*), la distribution pendant deux jours d'un réhydratant oral à base de lactosérum associé à un apport de sulfate de cuivre. La tétée peut être reprise progressivement à partir de la fin du deuxième jour du traitement.

Il est vraisemblable enfin que les perturbations métaboliques dans l'intestin du veau peuvent favoriser l'émergence et la multiplication d'agents pathogènes, notamment rotavirus et coccidies... à l'inverse les diarrhées blanches peuvent survenir à la suite d'un épisode de diarrhées infectieuses témoignant de la nécessaire réadaptation de l'intestin.

*Les troubles digestifs sont plus en relation avec la composition de la matière grasse du lait (augmentation des acides gras à longue chaîne), qu'avec sa teneur totale en matière grasse. Des études ont montré chez les veaux atteints de diarrhées blanches une teneur en lipides supérieure dans leur fécès, et un taux de cuivre sanguin (cuprémie) abaissé.*