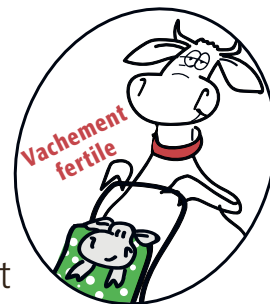


Des moisissures sans fin

Après un été pluvieux, la vache *Candide* doit ingérer du fourrage contenant des moisissures, ce qui n'est favorable ni pour la panse ni pour la fertilité.



jbg. L'ensilage d'herbe en balles rondes est un composant important de la ration d'hiver de Candide. L'été dernier, l'ensilage était compromis par le mauvais temps. Une partie des prairies destinées à nourrir Candide et ses congénères a même été inondée suite aux violents orages. A force d'attendre pour pouvoir la récolter, l'herbe était déjà trop mature et jaunie à la base au moment de la coupe.

Tout n'est pas gris

Candide raconte: «Cette année a mal commencé avec la ration d'hiver. Notre agriculteur a ouvert la première balle d'ensilage et je l'ai entendu jurer avant que le plastique ne soit entièrement enlevé. La couche extérieure du fourrage était toute grise, c'est-à-dire moisie. Cette odeur! Et je vais devoir manger ça, moi? L'agriculteur a essayé d'ôter les parties touchées. Il a beaucoup transpiré pour distribuer l'ensilage avec la fourche car celui-ci était très humide et lourd! Je n'ai presque pas réussi à l'avaler, tellement le goût était horrible. Mais je n'avais pas le choix, c'était ça ou rien! Malheureusement, les autres balles étaient aussi atteintes. L'ensilage n'était pas totalement gris mais l'odeur de moisi était partout. Je mange donc peu, je farfouille l'ensilage dans la mangeoire avec mon mufle sans enthousiasme. A la traite suivante, l'agriculteur débarrasse les restes, qui correspondent en fait à une grande part de ce qu'il nous avait donné. Après quelques jours de ce régime, ma panse travaille au ralenti, et nous sommes nombreuses dans l'étable à avoir la diarrhée.»

Un invité qui vient fréquemment

L'inséminateur est souvent dans les parages. Il insémine et insémine, mais sans résultats. De nombreuses vaches restent «vides». D'autres étaient portantes, puis sont revenues en chaleurs. C'est



Les moisissures sont extrêmement toxiques et tuent les embryons. Est-ce la raison pour laquelle Candide doit être réinséminée?

Les mycotoxines dans les fourrages sont néfastes pour le foie et impactent la fertilité:

Les vaches

- ne démarrent pas leur cycle
- ont des chaleurs silencieuses
- ont des kystes
- ne deviennent pas portantes et reviennent en chaleurs
- ou portent un embryon qui finit par mourir – et les vaches déjà portantes reviennent en chaleurs.

aussi le cas de Candide. «J'étais pourtant sûr que ça avait pris...», se lamente l'agriculteur. «Elle était portante pendant huit semaines, et la revoilà en chaleurs!» Tout en réinséminant Candide, l'inséminateur explique les causes possibles de la mortalité embryonnaire. «Si ce cas de figure a tendance à se répéter sur une exploitation, il faut penser à des bactéries abortives ou à des problèmes de fourrage. Tout va bien de ce côté-là chez toi?» «Certaines balles d'ensilage contenaient des moisissures», a répondu l'agriculteur et il a raconté comment il enlevait les parties les plus atteintes. «Les mycotoxines sont probablement réparties dans toute la balle; c'est comme pour le pain: cela ne suffit pas si on enlève juste la première tranche», explique l'inséminateur.

Les toxines tuent

Que souhaiterait Candide? Elle rêve de fourrage appétent et non contaminé. Et pas seulement parce que le fourrage moisi a mauvais goût et freine l'appétit, mais aussi parce que les moisissures représentent un risque réel pour la santé. Les mycotoxines produites par la moisissure affectent le foie et affaiblissent le système immunitaire des vaches. Hausse du nombre de cellules somatiques dans le lait, infections et troubles métaboliques en sont les conséquences directes. En détruisant les micro-organismes du rumen, les mycotoxines ont un impact négatif sur la digestion et entraînent une moins bonne valorisation du fourrage. Elles provoquent aussi des diarrhées à cause des lésions de la

Photos: Swissgenetics

muqueuse intestinale. Leur toxicité affecte également les ovules et les embryons, entraînant des avortements précoces et des retours en chaleurs inattendus.

Invisibles mais dangereuses

Seules des analyses en laboratoire permettent d'évaluer précisément le degré de contamination du fourrage. En effet, des moisissures apparentes ne donnent pas d'indications précises sur la quantité effective de toxines. Une balle d'ensilage peut être plus contaminée qu'il n'y paraît à première vue. Dans le doute, mieux vaut éliminer le fourrage moisi, car quelques microgrammes de ces substances hautement toxiques suffisent pour provoquer de sérieux dommages.

Sur le site la-vache-fertile.ch, vous trouverez de plus amples informations et des conseils pratiques concernant les troubles de la fertilité, qui peuvent survenir (aussi) à cause des mycotoxines.

