



Quelle économie possible sur le nombre de places au cornadis ?

Si de nombreuses fermes laitières ont tendance à surcharger leur stabulation de vaches en lactation afin d'optimiser leur production de lait et leurs revenus, de nouvelles recherches suggèrent que cela pourrait compromettre la santé des vaches à long terme et mettre plus de vaches en danger.

Rick Grant, nutritionniste dans le secteur laitier à l'institut de recherche agricole William H. Miner de Chazy, dans l'État de New York, et son collègue nutritionniste, Mac Campbell, ont montré qu'une densité plus élevée et un accès limité à l'alimentation augmentaient le risque d'acidose subaiguë.

La conjoncture économique difficile signifie également que les éleveurs limitent les refus dans le but de limiter le gaspillage. Mais la combinaison de la surdensité et de la restriction alimentaire a des conséquences négatives et profondes sur le pH du rumen.

Si les vaches en sur nombre n'ont pas accès à l'alimentation, elles ont tendance à manger moins souvent mais trop à manger quand elles peuvent parvenir à l'aire d'alimentation.

L'effet sur l'équilibre ruminal est alors important.

Si la ration n'est pas repoussée régulièrement dans l'auge ou si celle-ci est vide pendant plus de trois heures, les vaches peuvent se blesser en essayant d'atteindre plus d'aliments. Les études montrent que les vaches peuvent exercer une force de 225 kg contre la barrière d'alimentation pour tenter d'accéder à la nourriture.

Moins de la moitié de cette force peut causer des lésions tissulaires !

"Plus important encore, un environnement alimentaire qui frustre de manière chronique la volonté d'une vache d'avoir accès aux aliments peut l'entraîner avec le temps à devenir un animal plus agressif", explique Grant.

Les vaches dominées n'aiment pas s'alimenter à côté des vaches dominantes. Une étude réalisée par des chercheurs canadiens et britanniques en 2012 a montré que lorsqu'on qu'il était donné le choix à une vache dominée d'avoir accès à un aliment appétent à côté d'une vache dominante ou d'un aliment désagréable mais accessible sans dominante à proximité, la vache dominée préférait manger seule l'aliment de mauvaise qualité que l'aliment appétent proche de la dominante.

La vache est un animal qui vit en groupe qui a de tout temps développé un instinct grégaire qui la pousse à la fois à manger en même temps que ses congénères mais aussi à respecter voire à craindre la hiérarchie sociale en place dans le troupeau. Quand il n'y a autant de places à l'auge que de vaches, beaucoup de dominée préfèrent « sauter » un ou plusieurs repas par jour pour ne pas avoir à côtoyer de trop près les dominantes du troupeau. Ce problème se rencontre avant tout dans le comportement des primipares qui arrivent dans le troupeau et c'est la base et l'explication de la recommandation d'alloter selon la parité et non pas selon la production.

Même lorsque la place à l'auge est de plus de 60 cm par vache, 40% des vaches dominées choisissent toujours de manger les aliments les plus pauvres plus loin. "Si vous interrogez la vache sur la base des résultats de la recherche, la réponse théorique est 50 cm de place à table mais c'est encore bien insuffisant pour se nourrir facilement", explique Grant.

Si la surdensité ne peut pas être réduite, il est essentiel que la ration soit facilement disponible. Les recherches montrent qu'il est préférable de distribuer des aliments fraîchement mélangés deux fois par jour. Une étude a montré une augmentation de 1,5 kg de l'ingestion et de 2 kg de la production laitière avec une ration distribuée deux fois par jour comparée à une ration distribuée une seule fois.

Avec une ration mélangée, distribuée 2 fois par jour, plus de nourriture est disponible toute la journée et il y a moins de tri », explique Grant. "La réponse positive à une fréquence d'alimentation plus élevée est encore plus perceptible dans des conditions de stress thermique."

Il faut également être attentif à ce que de la nourriture soit disponible pour les vaches durant la nuit sinon le matin, la compétition est exacerbée au détriment toujours des mêmes vaches

La propreté de l'auge et la facilité à la nettoyer est également un facteur de succès pour l'ingestion. La pose de résine assure ces deux points essentiels.

