

4.3 Ratio matière grasse / protéines (RGP)

Le RGP peut être considéré comme un indicateur de l'approvisionnement en énergie de la vache. Un RGP élevé est signe d'une carence énergétique. En raison des différences liées aux races pour les teneurs du lait, différentes valeurs seuils ont été définies pour le RGP. Ainsi, la valeur seuil est de 1,53 pour la race Jersey et de 1,4 pour les autres races (fig. 4).

Les teneurs en matières grasses et en protéines du lait, qui constituent la base du RGP, sont corrigées à l'aide des valeurs d'élevage matière grasse et protéines (exprimées en pourcentage). Concrètement, cela signifie que l'influence de la génétique sur les teneurs du lait est gommée dans la mesure du possible. Cela permet d'obtenir une information plus pertinente sur les différentes teneurs du lait en fonction de la situation d'alimentation de l'exploitation.

Si un animal présente un RGP élevé, supérieur à la valeur seuil, cela peut être un indice de carence énergétique et doit être vérifié sur la base de l'état général, de la santé ainsi que de l'ingestion. Un manque d'énergie se manifeste souvent de manière insidieuse et ne présente pas de symptômes clairs. Les vaches en début de lactation sont particulièrement vulnérables. On peut alors observer une baisse plus importante du BCS, une diminution de la production et des problèmes de fertilité, comme des kystes ou une absence de chaleurs. Souvent, les vaches ont également un pelage hirsute et terne.

En cas de manque d'énergie prononcé et persistant, une cétose peut se produire. Cela se manifeste dans le contrôle laitier lorsque les vaches présentent un RGP supérieur à la valeur seuil et, en même temps, une teneur en protéines du lait inférieure à Emin ainsi qu'une teneur en matière grasse du lait supérieure à Fmax. La cétose se manifeste par un manque d'appétit, elle apparaît souvent après le vêlage et peut être favorisée par des maladies post-vêlage. Dans ce cas, la cétose entraîne un fort amaigrissement et une odeur d'acétone est perceptible. Un taux de matière grasse plus élevé est signe d'un risque de cétose. Mais le taux de matière grasse peut aussi augmenter pendant la phase de démarrage en raison de la dégradation croissante des graisses corporelles, qui est normale jusqu'à un certain point. C'est pourquoi une éventuelle suspicion devrait en outre être confirmée par des mesures des cétones. Une cétose est déclenchée par un manque d'énergie, qui peut être provoqué par une faible ingestion ou une ration déséquilibrée. Si les problèmes de cétose sont fréquents, il convient d'examiner l'alimentation pendant la phase de tarissement et de démarrage, et particulièrement pendant la phase de transition (21 jours ante-partum), et de la corriger si nécessaire.

Ratio matière grasse / protéines: représentation de l'approvisionnement énergétique

Valeur recommandée: $RGP < RGP_{seuil}$

Mesures de gestion:

Pour les vaches avec une suspicion de cétose basée sur le RGP, la teneur en protéines et en matières grasses du lait, et le contrôle d'autres paramètres, il est nécessaire de modifier la ration en corrigeant l'apport énergétique. Si l'occurrence de la cétose est fréquente dans un troupeau, il convient de soigner l'alimentation particulièrement durant la phase de transition (3 semaines ante-partum), ainsi que durant les phases de tarissement et de démarrage.

Particularité:

Comme la Jersey (1,53) a des teneurs du plus élevées, d'autres valeurs seuils pour le RGP ont été définies pour cette race par rapport aux autres races (1,4).