

Erschienen: BIO AUSTRIA-Zeitung 1/06

Hochtrchtige Schafe gut füttern

Stoffwechselstörungen bei Schafen treten typischerweise in der Trächtigkeit und bei der Geburt auf. Die Trchtigkeitstoxikose ist eine schwere Erkrankung, die zu massiven Verlusten führen kann.

Hochtragende Schafe, meist mit Mehrlingstrchtigkeit, können eine akute Stoffwechselstörung mit einer Erniedrigung des Blutzuckerspiegels zeigen. Dieser Erkrankung, die Trchtigkeitstoxikose oder Trchtigkeitsketose genannt wird, liegt eine Störung des Kohlenhydrat- und Fettstoffwechsels zugrunde. Im letzten Trchtigkeitsdrittel wachsen die Lämmer sehr stark und brauchen viel Blutzucker (Glukose) vom Muttertier. Deshalb ist bei Mehrlingstrchtigkeiten der Bedarf besonders hoch. Wird das Muttertier in dieser Zeit nicht ausreichend mit Energie versorgt, so werden körpereigene Reserven angegriffen. Zuerst wird der Zucker, der in Leber und Muskulatur gespeichert ist, verbraucht. Sind diese Zuckerreserven erschöpft, wird das Körperfett zur Energiegewinnung herangezogen. Beim Fettabbau entstehen Ketonkörper, die das Nervensystem der Tiere schädigen und in Harn und Blut nachzuweisen sind.

Symptome

Die Krankheit beginnt mit Bewegungsunlust, der Gang wird staksig und unsicher, die Futteraufnahme sinkt. Bei weiterem Fortschreiten der Krankheit sind der Puls und die Atmung beschleunigt, der Pansen arbeitet nur mehr eingeschränkt, die Ausatemluft riecht obst-ähnlich, die Kotballen sind mit Schleim überzogen. Nach ein bis zwei Tagen liegt das Tiere fest und zeigt rudernde Beinbewegungen. Nach eintretender Bewusstlosigkeit verendet das Mutterschaf rasch.

Vorbeugung

Wichtig ist die bedarfsgerechte Fütterung der hochtrchtigen Schafe. Viel gutes, hochwertiges, unverdorbenes Heu soll die Futtergrundlage darstellen. Auch frisches Trinkwasser muss immer zur freien Verfügung stehen. Zur energetischen Aufbesserung des Futters eignet sich Silage, Kraftfutter oder Kartoffel. Wie immer beim Wiederkäuer ist aber auf eine langsame Umstellung der Ration zu achten, denn es dauert bekanntermaßen drei Wochen, bis sich die Pansenmikroben ganz auf die neuen Futterkomponenten eingestellt haben. Schließlich darf nicht auf die ausreichende Mineralstoffversorgung vergessen werden (Kalzium, Phosphor, Selen, Jod, etc.).

Dr. Elisabeth Stger und Dr. Irene Ebner sind Tierärztinnen beim FiBL Österreich und führen das Projekt „Wiederkuergesundheit im Bio-Landbau“ durch.

elisabeth.stoeger@fibl.org