



opaba
Les Agriculteurs BIO d'Alsace

5 - PRÉVENIR

Construire et stimuler l'immunité



Les principaux parasites rencontrés en élevage caprin sont les strongles intestinaux (76% des parasites). En bio, l'objectif n'est pas de les éradiquer mais de maintenir un équilibre afin que les parasites soient présents sans porter préjudice à la production.

Sélectionner ... les animaux à traiter ET la génétique !

Seulement 20 à 30% des animaux les plus sensibles sont responsables de 80% des excréments d'œufs de parasites.

- Sélectionner les animaux à traiter pour ne pas détruire le travail d'acquisition d'immunité d'un animal non touché.
- Sélectionner la génétique sur des critères de rusticité et de résistance au parasitisme en gardant les chevrettes des mères les plus résistantes pour améliorer l'immunité globale du troupeau

L'alimentation est également un point crucial : des animaux en pleine forme seront moins sensibles. Ne pas changer brusquement le régime alimentaire en respectant des **périodes de transitions** de 2 à 3 semaines, apporter des aliments riches en tanins (sainfoin, lotier) et faire appel à la méthode OBSALIM® sont de bonnes bases.

Ne pas favoriser les variations importantes de note d'état corporel : **maintenir un état corporel constant avec plus ou moins une demie note (voir fiche n°2 dans la rubrique « Aller plus loin »).**

Oligo-éléments : les stimulants immunitaires

Sous forme de cures (éventuellement suite à une analyse de minéraux dans le poil) ou distribution régulière.

- Chlorure de magnésium : soutient le travail du foie. Apporter 2g par chèvre. Très amer (difficile à faire consommer) : on peut en mélanger dans l'eau et le pulvériser sur le foin ou administrer au pistolet drogueur mélangé avec du miel (150g de magnésium, 1l d'eau, 6 cuillère à s de miel).
- Zinc : sert à la fabrication des globules blancs
- Cuivre : rôle dans la rapidité de la réponse immunitaire
- Sélénium : aide à réduire les inflammations

Témoignage

La terre de taupinière pour stimuler l'immunité des chevreaux

Otto REES – élevage caprin, Horben (Allemagne)

Les moutons mangent spontanément la terre de taupinières pour se soulager en cas de diarrhées. Un peu de terre dans l'eau de boisson des chevreaux permet de développer renforcer leur système immunitaire.

Pas n'importe quelle terre : L'ingestion de la terre de taupinière prélevée dans les pâtures où les chèvres seront menées a pour but de les mettre en contact avec les futurs parasites qu'elles vont rencontrer lors du pâturage et mettre ainsi en place une immunité préventive.

Aller plus loin

- Fiche FRAB Midi-Pyrénées. Santé des ruminants «Gérer le parasitisme interne des ruminants »



Fonds européen de développement régional
(FEDER)
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
(EFRE)





Ziegenhalter haben sehr oft mit Magen-Darm-Strongyliden in ihren Herden zu kämpfen (76% aller Probleme mit Parasitenbefall). In der ökologischen Landwirtschaft geht es aber nicht darum, die Parasiten komplett auszurotten, sondern den Befall auf einem Niveau zu halten, auf dem die Produktion nicht beeinträchtigt wird.

Selektion der Tiere zur Behandlung UND für eine genetischen Zuchtwahl!

80% der Parasiteneier werden von lediglich 20% bis 30% besonders anfälliger Tiere ausgeschieden und damit weiter verbreitet.

- Gezielte Auswahl der Tiere, die behandelt werden müssen. → Schutz des erworbenen Immunsystems eines nicht befallenen Tieres
- Genetische Selektion bei der Zucht nach Kriterien wie Widerstandskraft und Parasitenresistenz, wobei in erster Linie die Kitzte von besonders widerstandsfähigen Mutterziegen aufgezogen werden.
→ Verbesserung der Immunität der Herde insgesamt

Die Ernährung spielt ebenfalls eine wichtige Rolle: Gesunde und fitte Tiere sind in der Regel weniger anfällig. Stellen Sie keinesfalls kurzfristig die Ernährung um. Achten Sie auf Übergangsphasen von 2 bis 3 Wochen, sorgen Sie für eine gerbstoffreiche Ernährung (Esparsette, Hornklee) und halten Sie sich an das OBSALIM®-Verfahren. Das ist eine gute Grundlage. Sorgen Sie für stabile Bedingungen, um Schwankungen in der Körperkondition zu vermeiden.

Spurenelemente: Stimulation des Immunsystems

In Form von Kuren (vielleicht nach einer Analyse des Mineralstoffgehalts des Fells) oder zur regelmäßigen Anwendung.

- Magnesiumchlorid: Unterstützung der Leberfunktion. Dosierung: 2 g pro Ziege. Sehr bitter (daher schwer zu verabreichen): eventuell mit Wasser vermischen oder auf das Heu aufsprühen oder mit einem Schafdrencher in einer Honiglösung (150 g Magnesium, 1 l Wasser, 6 EL Honig) geben.
- Zink: Bildung weißer Blutkörperchen
- Kupfer: wichtig für eine schnelle Reaktion des Immunsystems
- Selen: Unterstützung im Kampf gegen Entzündungen

Erfahrungsbericht

Erde aus Maulwurfshügeln zur Stimulierung des Immunsystems der Kitzte

Otto Rees – Horben (Allemagne)

Schafe fressen spontan Erde aus Maulwurfshügeln und lindern so die Beschwerden bei Durchfall. Ein bisschen Erde im Trog der Kitzte führt zu einer Stärkung des Immunsystems.

Erde ist nicht gleich Erde! Mit der Aufnahme von **Erde aus Maulwurfshügeln, die auf einem Gelände entnommen wurde, wo die Ziegen weiden sollen**, soll ein Kontakt zu den Parasiten hergestellt werden, mit denen die Tiere dann beim Weidegang konfrontiert werden. So kann präventiv Immunität gegen diese Parasiten entwickelt werden.

