



opaba
Les Agriculteurs BIO d'Alsace

2 - SURVEILLER

Observation des signes cliniques



Attention : aucun symptôme n'est spécifique au parasitisme. Rechercher régulièrement quelques symptômes permet cependant de mieux détecter l'émergence de problèmes parasitaires.

État général

Poids / aspect du poil / appétit / niveau de production en lait / vitalité

Note d'état corporel

Observation de l'état d'engraissement permettant de détecter l'amaigrissement anormal lié au parasitisme (effectuer ces observations vous aidera aussi à mieux piloter l'alimentation).

L'état corporel s'estime à partir de palpations manuelles sur la région lombaire (note lombaire) et sur le poitrail (note sternale). Les palpations permettent d'établir une note de 0 à 5 (les extrêmes étant très rarement utilisés). Vous retrouverez des sources pour vous aider à l'interprétation des palpations au verso de cette fiche : dans « Aller plus loin ».

--- Note lombaire

Sur la ligne du dos, entre le 2ème et la 5ème vertèbre lombaire. Les palpations doivent se faire du bout des doigts par contact léger et glissement afin de sentir le remplissage par les masses graisseuses.

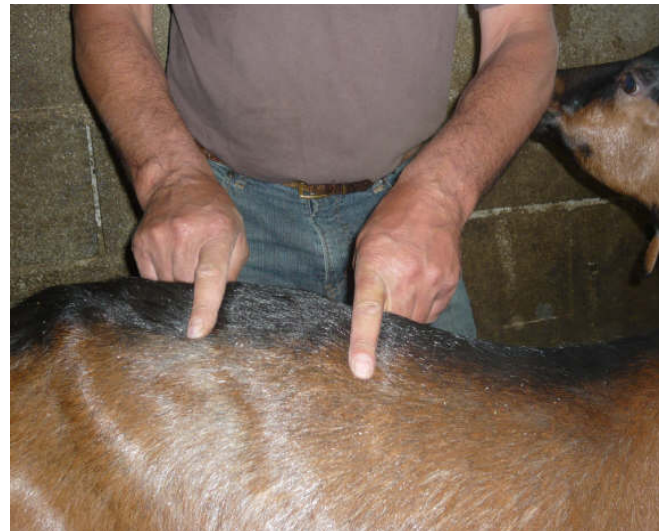


Figure 1 - Zone de palpation de la zone lombaire

--- Note sternale

La palpation est plus compliquée et nécessite une formation pratique.

Gain moyen quotidien (GMQ)

Indique la vitesse moyenne de croissance pendant une période déterminée. A réaliser sur les chevreaux si vous possédez une balance à peser. Cela permet d'identifier les amaigrissements. Le GMQ se calcule de la manière suivante : (poids B - poids A) / nombre de jours entre les pesées.

Phase de croissance d'une chevrete	Objectif de GMQ	Objectif de poids
phase lactée	180 à 200 g/j	16 kg à l'âge de 2 mois
Jusqu'à 4 mois	150 g/j	24-25 kg à l'âge de 4 mois
Au-delà de 4 mois	100-110 g/j	

Le suivi de croissance permet aussi de viser les objectifs de poids à des âges donnés.

A 7 mois, chaque chevrete doit peser au moins 33-34 kg pour être mise à la reproduction.

Aspect des crottes

Noter l'état des crottes : **moulées / non formées / liquides - collantes / non collantes.**

Y a-t-il des larves de parasites visibles sur les crottes ? (anneaux de ténia distinguables ou parfois strongles adultes s'ils sont très nombreux).



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





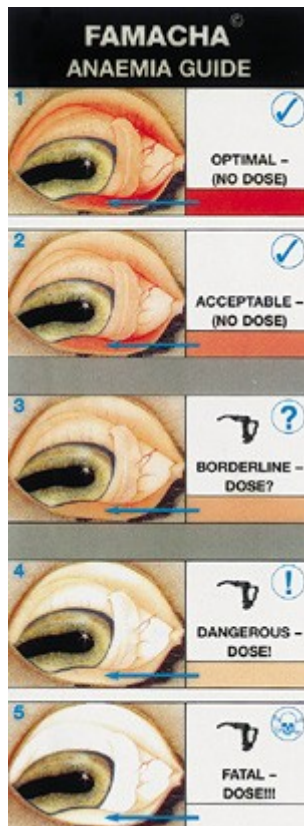
opaba
Les Agriculteurs BIO d'Alsace

2 - SURVEILLER

Observation des signes cliniques



Observation de la troisième paupière (l'indice Famacha)



Cet indice permet de décrire la couleur de la muqueuse oculaire. Une muqueuse oculaire pâle révèle une anémie qui peut être causée par *Haemonchus contortus*, un strongle très pathogène.

Remarque : il arrive qu'une alimentation trop riche en énergie cause une muqueuse rouge, masquant une infestation parasitaire.



Méthode : on écarte les paupières et on presse sur le haut de l'orbite pour faire apparaître une petite muqueuse dans le bas de l'œil (exemple ci-dessus : chèvre très ané-miée).

Analyse des résultats et plan d'action

Cette étape de recueil d'indices conduira à la **constitution de lots** :

- les bêtes qui vont bien
- les bêtes à soutenir avec des techniques alternatives
- éventuellement les bêtes à traiter chimiquement

On choisira alors une conduite de gestion des parasites différente en fonction des lots. On fera alors des traitements ciblés. On pourra décider de faire à tout le troupeau des cures pour limiter les infestations et maintenir une bonne immunité.

Aller plus loin

Pour analyser les palpations et établir la note d'état corporel, référez-vous aux références suivantes (facilement disponibles sur internet) :

- Fédération interdépartementale des entreprises de conseil élevage du Sud-Est (FIDOCL)
- Fiches CASDAR du projet SYCARE, Fiche A : la note d'état corporel des chèvres, un élément essentiel pour piloter l'alimentation



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





opaba
Les Agriculteurs BIO d'Alsace

MERKBLATT 2

Prüfung klinischer Symptome



Achtung: Es gibt keine spezifischen Anzeichen für Parasitenbefall. Untersuchen Sie Ihre Tiere trotzdem regelmäßig auf einige Symptome. So können Sie frühzeitig potentielle Probleme mit Parasiten erkennen.

Gesamteindruck

Gewicht / Fell / Appetit / Milchmenge / Vitalität

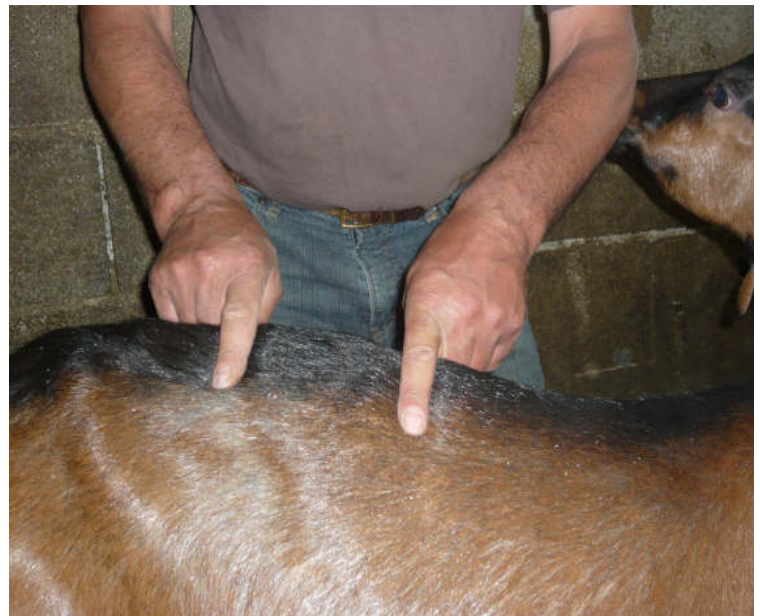
Körperlicher Zustand

Wenn Sie genau verfolgen, wieviel Fett die Tiere ansetzen, dann können Sie Normabweichungen feststellen, die möglicherweise auf Parasitenbefall zurückzuführen sind. (Mit diesen Beobachtungen können Sie auch die Futtermenge besser steuern.)

Den körperlichen Zustand können Sie über Betasten des Lendenbereichs (lumbale Region – Hinweis s. unten) und im Brust- und Bauchbereich (sternal – Hinweis s. unten) ermitteln. Mit dem Tastergebnis wird eine Note auf einer Bewertungsskala von 0 bis 5 vergeben (die Extremnoten 0 und 5 werden nur selten verwendet).

--- Hinweis zum Bauchbereich

Diese Tasterprüfung ist komplizierter, dafür ist eine praktische Weiterbildung erforderlich.



--- Hinweis zum Lendenbereich

Suchen Sie auf der Wirbelsäule die Stelle zwischen dem 2. und 5. Lendenwirbel. Lassen Sie mit ganz leichtem Hautkontakt die Fingerspitzen über den Ziegenkörper gleiten, um zu fühlen, wieviel Fettmasse zwischen den Knochen liegt.

Tägliche Gewichtszunahme (DTG)

Mit diesem Indikator wird das durchschnittliche Wachstum in einem bestimmten Zeitraum angegeben. Diese Angaben sind für Lämmer zu ermitteln, wenn Sie eine Waage haben, denn so lässt sich auch ein plötzlicher Gewichtsverlust feststellen. Die tägliche Gewichtszunahme wird folgendermaßen berechnet: $(\text{Gewicht B} - \text{Gewicht A}) / \text{Anzahl der Tage seit dem letzten Wiegen}$.

Wachstumsphase eines Lamms	Empfohlene Zunahme	Richtwert für das Gewicht
Milchphase	180 bis 200 g/Tag	16 kg im Alter von 2 Monaten
Bis zum 4. Monat	150 g/Tag	24-25 kg im Alter von 4 Monaten
Älter als 4 Monate	100-110 g/Tag	

Mit einer Kontrolle der Wachstumskurve kann auch das empfohlene Gewicht in einer bestimmten Lebensphase ermittelt werden. Im Alter von 7 Monaten sollte eine Jungziege für die Deckung mindestens 33-34 kg wiegen.



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





opaba
Les Agriculteurs BIO d'Alsace

MERKBLATT 2

Prüfung klinischer Symptome

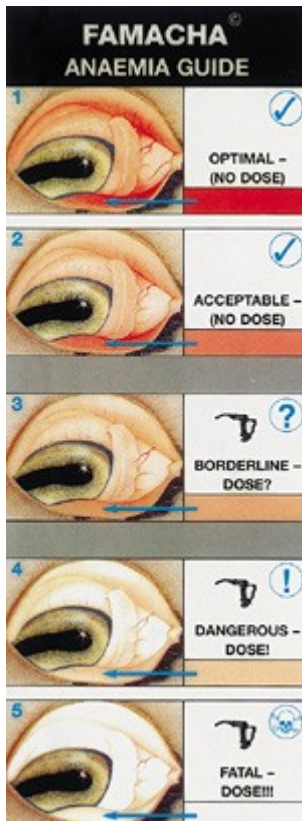


Sichtprüfung der Köttel

Beachten Sie den Zustand der Köttel: **geformt/ nicht geformt / flüssig – klebrig / nicht klebrig.**

Sind mit bloßem Auge Parasitenlarven im Kot erkennbar? (Ringe von Bandwürmern oder manchmal adulte Strongyliden, wenn der Befall sehr stark ist.)

Beobachtung des dritten Lids (Famacha-Farbkarte)



Mit diesem Indikator kann die Farbe der Lidbindehaut bestimmt werden. Eine blasse Lidbindehaut ist ein Anzeichen für Blutarmut, die auf Befall mit dem **Haemonchus contortus**, einem gefährlichen Labmagenwurm, zurück-zuführen ist.

Hinweis: Manchmal führt zu nährstoffreiches Futter zu einer Rotfärbung der Bindehaut, sodass ein Parasitenbefall kaschiert wird.



Anwendungsmethode: Ziehen Sie das Lid zurück und drücken Sie oben auf den Augapfel, so dass die Lidbindehaut unten am Auge zu sehen ist (Beispiel oben: Ziege mit starker Anämie).

Untersuchungsergebnisse und Aktionsplan

Im Anschluss an die Sammlung von Indizien folgt die **Einteilung der Tiere in Gruppen:**

- Tiere mit gutem Allgemeinbefinden.
- Tiere, die durch alternative Verfahren behandelt werden können.
- Eventuell Tiere, die medikamentös behandelt werden müssen.

Je nach Gruppe wird das entsprechende Parasitenmanagement mit gruppenspezifisch gezielten Behandlungen umgesetzt. Man kann sich auch für eine Kur der ganzen Herde entscheiden, um so den Befall einzugrenzen und eine Grundimmunität zu gewährleisten.



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

