

MILCHSCHAFEN



Schlussbericht Bockweide 2023

Auch in diesem Jahr fand die Bockweide der SMG statt. Junge Zuchtwidder der Rassen Ostfriesisches Milchschaaf (OST) und Lacaune (LAC) werden auf ihre Fähigkeit geprüft, mit einer bestimmten Parasitenlast auf den Weiden zurechtzukommen. Widder, die trotz vorhandener Parasitenbelastung eine geringe Eiausscheidung zeigen, werden zur Zucht weiterempfohlen. So kann die Widerstandsfähigkeit gegen innere Parasiten in der nächsten Generation gezielt gefördert werden.

Urs Mischler, Präsident der Sektion Milchschaaf des BGK und Geschäftsführer der SMG, betreute auch in diesem Jahr und damit zum 9. Mal in Folge die ausgewählten Tiere in Schwarzenburg. An dieser Stelle einen ganz herzlichen Dank für den unermüdlichen Einsatz, den diese Aufgabe mit sich bringt.

Das Protokoll der Bockweide blieb unverändert. Nach einer gemeinsamen Weidezeit und nachgewiesenem Parasitenbefall wurden die Tiere für zwei Wochen aufgestallt. In dieser Zeit wurden

die Böcke entwurmt, der Behandlungserfolg kontrolliert, Blutproben zur Kontrolle auf Maedi-Visna-Freiheit und Nasentupfer für die Genotypisierung genommen. Anschliessend wurden sie auf die gleichen Weiden wie zuvor entlassen und wöchentlich mittels Einzelkotproben die Menge der ausgeschiedenen Wurmeier ermittelt. Die genauen Ergebnisse können Sie der Tabelle (Seite 23) entnehmen.

Von den insgesamt 14 teilnehmenden Widdern waren acht Tiere bereits erwachsen und sechs Tiere noch jünger als 1 Jahr (geb. zwischen März 2018 bis September 2022). Keines hatte zuvor an der Bockweide teilgenommen. Ausgewertet wurden insgesamt elf Tiere. Zwei der Widder wurden schon vorzeitig in den Deckeinsatz gerufen und von einem weiteren Tier konnte eine der vier erforderlichen Kotproben auch mit gutem Willen nicht gewonnen werden.

Bei der Auswertung zeigten drei Widder in der letzten Untersuchungswoche eine mittlere Ausscheidung von 500 bis 650 Eiern von Magen-Darm-Rundwürmern pro Gramm Kot (EpG). In der Gesamtwertung bilden diese drei die letzte Kategorie, so dass sie hinsichtlich Parasitenresistenz nicht zur Zucht weiterempfohlen werden können. Bei allen anderen Widdern wurden während der vier Untersuchungswochen und

unabhängig vom Alter und Rasse durchweg nur geringe Mengen von Parasiteneiern (0 bis 300 EpG) nachgewiesen. Dies ist ein sehr erfreuliches Ergebnis! Insbesondere die beiden Widder Pilatus (1970.2663) und Bübu (2020.8327) schieden bis zum Schluss kaum Eier von Magen-Darm-Rundwürmern aus und wären daher besonders gut für die Zucht auf Parasitenresistenz geeignet.

Natürlich bleibt jede Kotanalyse eine Momentaufnahme bei der Überwachung des Parasitenbefalls. Dennoch geben regelmässige Kontrollen einen guten Einblick über die Widerstandsfähigkeit einzelner Tiere gegenüber innerer Parasiten, so dass diese Eigenschaft in der Zucht berücksichtigt und genutzt werden sollte.

Susanne Granzow

Tabelle: Bockweide 2023: Schlussbeurteilung der Parasitenbelastung aufgrund der Summe der Eiausscheidung

Tableau: Pâturation de béliers 2023: évaluation finale de la charge parasitaire sur la base de la somme des excréments d'œufs

Beurteilung Evaluation	OM-Nr. N° MO	Geb.-Dat. D. naiss.	Rasse Race	Wo 1 (EpG) Sem 1 (opg)	Wo 2 (EpG) Sem 2 (opg)	Wo 3 (EpG) Sem 3 (opg)	Wo 4 (EpG) Sem 4 (opg)	Summe (EpG) Somme (opg)
Keine Eiausscheidung: sehr gut zur Zucht geeignet Pas d'excrétion d'œufs: très bien adapté à l'élevage								
	1970.2663	03.01.2022	OST	50	50	50	0	150
	2020.8327	27.12.2021	LAC	0	50	100	50	200
Tiefe Eiausscheidung: gut zur Zucht geeignet Excrétion d'œufs faible: bien adapté à l'élevage								
	2036.0318	23.09.2022	LAC	0	80	0	200	280
	2036.0316	23.09.2022	LAC	150	50	0	100	300
	1817.0065	22.03.2018	OST	50	150	0	100	300
Mittlere Eiausscheidung: zur Zucht geeignet Excrétion d'œufs modérée: adapté à l'élevage								
	2036.0290	14.09.2022	LAC	50	50	45	200	345
	2016.9727	01.02.2021	OST	0	50	200	150	400
	2018.7495	28.01.2022	OST	50	150	0	300	500
Hohe Eiausscheidung: nicht zur Zucht zu verwenden Excrétion d'œufs forte: ne pas utiliser en élevage								
	2019.9870	01.02.2022	OST	50	125	250	500	925
	2035.5567	01.08.2022	LAC	0	50	200	700	950
	2036.0289	14.09.2022	LAC	50	50	500	650	1250

Hinweis: Aktuell liegen noch keine abschliessenden, genotypischen Bewertungen für die Böcke vor. Diese können bei Interesse direkt bei der SMG nachgefragt werden.

Remarque: à l'heure actuelle, aucune évaluation génotypique définitive n'est encore disponible pour les béliers. En cas d'intérêt, elles peuvent être demandées directement auprès du SSEBL.



Rapport final de la pâture de béliers 2023

Une fois de plus, le SSEBL a organisé cette année la pâture de béliers. Des jeunes béliers reproducteurs des races Frisonne (OST) et Lacaune (LAC) sont testés quant à leur capacité à supporter une certaine charge parasitaire au pâturage. Les animaux qui présentent une faible excrétion d'œufs en dépit de la présence de parasites sont alors recommandés pour l'élevage. Cela permet de favoriser la résistance aux endoparasites de manière ciblée dans la génération suivante.

Urs Mischler, président de la section ovins laitiers du SSPR et gérant du SSEBL, s'est occupé cette année encore à Schwarzenburg, et pour la 9^{ème} fois consécutive, des animaux sélectionnés. Je tiens à le remercier chaleureusement pour son engagement sans faille dans cette tâche.

Le protocole de la pâture de béliers est resté inchangé: après une période de pâture commune et une infestation parasitaire avérée, les animaux ont été gardés en bergerie pendant deux semaines. Durant cette période, ils ont été vermifugés, le succès du traitement a été contrôlé, des échantillons de sang ont été prélevés pour vérifier l'absence de Maedi-Visna et des écouvillons nasaux ont été prélevés pour le génotypage. Les béliers ont ensuite été relâchés dans les mêmes pâturages qu'auparavant et la quantité d'œufs de vers excrétés a été déterminée une fois par semaine au moyen d'échantillons individuels de fèces. Vous trouverez les résultats détaillés dans le tableau ci-après.

Sur un total de 14 béliers, huit étaient déjà adultes et six avaient moins d'un an (nés entre mars 2018 et septembre 2022). Aucun d'entre eux n'avait auparavant participé à la pâture de béliers. Au total, onze animaux ont été évalués: deux des béliers avaient déjà été appelés prématurément à la saillie et, pour un autre animal, l'un des quatre échantillons coproscopiques requis n'a pas pu être obtenu, même avec toute la bonne volonté du monde.

Lors de l'évaluation, trois béliers ont montré une excrétion moyenne de 500 à 650 œufs de vers ronds gastro-intestinaux par gramme de fèces (opg) au cours de la dernière semaine d'examen. Dans le classement général, ces trois-là constituent la dernière catégorie, de sorte qu'ils ne peuvent pas être recommandés pour la sélection en fonction de la résistance aux parasites. Pour tous les autres béliers, on n'a relevé que de faibles quantités d'œufs de parasites (0 à 300 opg) pendant les quatre semaines de l'étude, indépendamment de l'âge et de la race. C'est un résultat très encourageant!

Les deux béliers Pilatus (1970.2663) et Bübu (2020.8327), en particulier, n'ont pratiquement pas excrété d'œufs de vers ronds gastro-intestinaux jusqu'à la fin et se prêteraient donc particulièrement bien à l'élevage en fonction de la résistance aux parasites.

Bien entendu, chaque analyse de fèces reste un instantané dans la surveillance de l'infestation parasitaire. Néanmoins, des contrôles réguliers donnent un bon aperçu de la résistance de certains animaux aux parasites internes, de sorte que cette caractéristique devrait être prise en compte et mise à profit dans la sélection.

Susanne Granzow

PECORE DA LATTE



Rapporto finale «Pascolo comune per arieti» 2023

Anche quest'anno si è svolto il pascolo comune per arieti della SSAPL. I giovani arieti da allevamento delle razze Frisona orientale (OST – Ostfriesisches Milchschaaf) e Lacaune (LAC) vengono testati per verificare la loro capacità di affrontare un certo carico di parassiti sui pascoli. Gli arieti che mostrano una bassa escrezione di uova nonostante la presenza di un carico di parassiti sono raccomandati per l'allevamento. In questo modo, la resistenza ai parassiti intestinali può essere promossa in modo specifico nella generazione successiva.

Urs Mischler, presidente della sezione pecore da latte del SSPR e amministratore della SSAPL, si è preso cura degli animali selezionati a Schwarzenburg anche quest'anno – per la nona volta consecutiva. Vorremmo cogliere l'occasione per ringraziarlo per il suo instancabile impegno.

Il protocollo di pascolo comune per arieti è rimasto invariato. Dopo un periodo di pascolo comune e un'infestazione parassitaria verificata, gli animali sono stati messi in stallo per due settimane. Durante questo periodo, gli arieti sono stati sverminati, è stato controllato il successo del trattamento, sono stati prelevati campioni di sangue per verificare l'assenza di Maedi-Visna e sono stati prelevati tamponi nasali per la genotipizzazione. In seguito, sono stati rilasciati sugli stessi pascoli di prima e la quantità di uova di vermi escrete è stata determinata settimanalmente mediante campioni singoli di feci. I risultati esatti sono riportati nella tabella seguente.

Dei 14 arieti partecipanti, otto erano già adulti e sei avevano meno di un anno (nati tra marzo

2018 e settembre 2022). Nessuno di questi animali aveva già partecipato al pascolo comune per arieti. In totale sono stati valutati undici animali. Due degli arieti erano stati richiamati prematuramente per l'accoppiamento e da un altro animale non è stato possibile ottenere uno dei quattro campioni fecali richiesti, neanche con tutta la buona volontà.

Nella valutazione, tre arieti hanno mostrato un'escrezione media di 500 a 650 uova di vermi tondi gastro-intestinali per grammo di feci (UpG) nell'ultima settimana dei controlli. Nella classifica generale, questi tre arieti costituiscono l'ultima categoria, per cui non possono essere raccomandati per l'allevamento per quanto riguarda la resistenza ai parassiti. In tutti gli altri arieti sono state rilevate solo piccole quantità di uova di parassiti (0 a 300 UpG) durante le quattro settimane dei controlli, indipendentemente dall'età e dalla razza. È un risultato molto soddisfacente! In particolare, i due arieti Pilatus (1970.2663) e Bübu (2020.8327) non hanno escreto quasi nessuna uova di vermi tondi gastro-intestinali fino alla fine e sarebbero quindi particolarmente adatti all'allevamento per la resistenza ai parassiti.

Ovviamente, qualsiasi analisi delle feci rimane un'istantanea nel monitoraggio dell'infestazione parassitaria. Tuttavia, controlli regolari forniscono una buona impressione sulla resistenza degli animali ai parassiti intestinali, per cui questa caratteristica dovrebbe essere presa in considerazione e sfruttata nell'allevamento.

Susanne Granzow



Tabella: Pascolo comune per arieti 2023: Valutazione finale della carica parassitaria in base alla quantità di uova espulse con le feci

Valutazione	N° marca auricolare	Data di nascita	Razza	Sett. 1 (UPG)	Sett. 2 (UPG)	Sett. 3 (UPG)	Sett. 4 (UPG)	Quantità (UPG)
Nessuna escrezione di uova: molto adatto per l'allevamento								
	1970.2663	03.01.2022	OST	50	50	50	0	150
	2020.8327	27.12.2021	LAC	0	50	100	50	200
Escrezione bassa di uova: ben adatto per l'allevamento								
	2036.0318	23.09.2022	LAC	0	80	0	200	280
	2036.0316	23.09.2022	LAC	150	50	0	100	300
	1817.0065	22.03.2018	OST	50	150	0	100	300
Escrezione media di uova: adatto per l'allevamento								
	2036.0290	14.09.2022	LAC	50	50	45	200	345
	2016.9727	01.02.2021	OST	0	50	200	150	400
	2018.7495	28.01.2022	OST	50	150	0	300	500
Escrezione elevata di uova: non adatto per l'allevamento								
	2019.9870	01.02.2022	OST	50	125	250	500	925
	2035.5567	01.08.2022	LAC	0	50	200	700	950
	2036.0289	14.09.2022	LAC	50	50	500	650	1250

Nota bene: attualmente non sono ancora disponibili le valutazioni genotipiche finali degli arieti. Gli interessati possono richiederle direttamente alla SSAPL.