

# Braucht die Schweiz noch Nutztiere?

MARTINA MÜLLER, SUISAG

Braucht die Schweiz mehr oder weniger Nutztiere? Welche Nutztiere? Essen wir 2050 überhaupt noch Fleisch? Diese und weitere Themen wurden an der Tagung der Schweizerischen Vereinigung für Tierwissenschaften an der Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften anfangs April diskutiert.



Hat Zukunft: Die graslandbasierte Milchproduktion mit einer robusten Graslandkuh.

Bild: Martina Müller

**W**ie kann man in Zukunft 10 Milliarden Menschen ernähren? Peer Ederer, Betriebswirtschafter und Unternehmer, ist sich sicher: «Mit mehr Tieren». Dabei ist Ederer überzeugt: «Kalorien sind bei der Ernährung der Weltbevölkerung nicht das Problem». Problematisch sei die Versorgung bei Proteinen, Mineralien und Vitaminen. Der Ökonom trägt mit Hilfe von Weltdatenbanken und Daten der FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) sogenannte Stoffstrombilanzen zusammen. Diese sollen zeigen, aus welchen Quellen beispielsweise Proteine stammen, wohin sie fliessen und wo sie verloren gehen.

In seinen Berechnungen nimmt die Bioverfügbarkeit von Proteinen eine prominente Rolle ein. Die Bioverfügbarkeit beschreibt, wie gut der Körper das Eiweiss verwerten kann. Bekanntlich ist die Bioverfügbarkeit von tierischen Proteinen der Bioverfügbarkeit von Pflanzenprodukten überlegen. So zeigte er anhand seiner Daten, dass Geflügelproteine sehr günstig produziert werden können. Wenn er die Kosten auf Ebene bioverfügbarer Proteine ausrechnet, kommt er zum Schluss, dass es aus ökonomischer Sicht sinnvoller ist, ein Kilogramm Getreide an Hühner zu verfüttern als ein Brot aus dem Getreide zu backen. Ederer betonte, dass seine Modelle noch im Aufbau seien.

Direktzahlungen und Subventionen sind in den Modellen nicht berücksichtigt. Anwesende waren der Meinung, dass aber gerade Subventionen die Berechnungen stark beeinflussen könnten.

## Weniger ist mehr

Michael Kreuzer, Nutztierwissenschaftler und emeritierter Professor der ETH Zürich, plädierte im Gegensatz zu Ederer für weniger tierische Lebensmittel und eine verbesserte Verbraucheraufklärung gegen Verschwendung von Lebensmitteln. Kreuzer meinte zu Ederers Ausführungen, dass die von Ederer benutzten Angaben zum Proteinbedarf wohl doch sehr hoch angesetzt seien. So würden

bei ausgewachsenen Menschen für den Erhaltungsbedarf gelegentlich auch Proteine aus Getreide reichen.

Auch wenn Kreuzer weniger Nutztiere fordert, ist er überzeugt, dass Nutztiere zu einer nachhaltigen Landwirtschaft gehören. So zeigte er auf, dass bei einem veganen Lebensmittel 4 kg nicht-essbare Biomasse zurückbleibt. Für die Verwertung dieser Biomassen sind Nutztiere von grossem Nutzen. Der erfahrene Wissenschaftler fordert, dass solche Produkte aus Nebenströmen v. a. als Hauptfutter für Geflügel und Schweine eingesetzt werden sollen.

Ebenfalls sollten potentielle Lebensmittel wie Getreide nicht auf dem Futtertisch von Wiederkäuern, sondern im Trog von Hühnern und Schweine landen, da diese Nutztiere dieses Futter am besten verwerten können. Besonders betonte er, dass die graslandbasierte Milch- und Fleischproduktion mit Wiederkäuern ausgebaut werden und die Nutzungsdauer der Tiere erhöht werden muss.

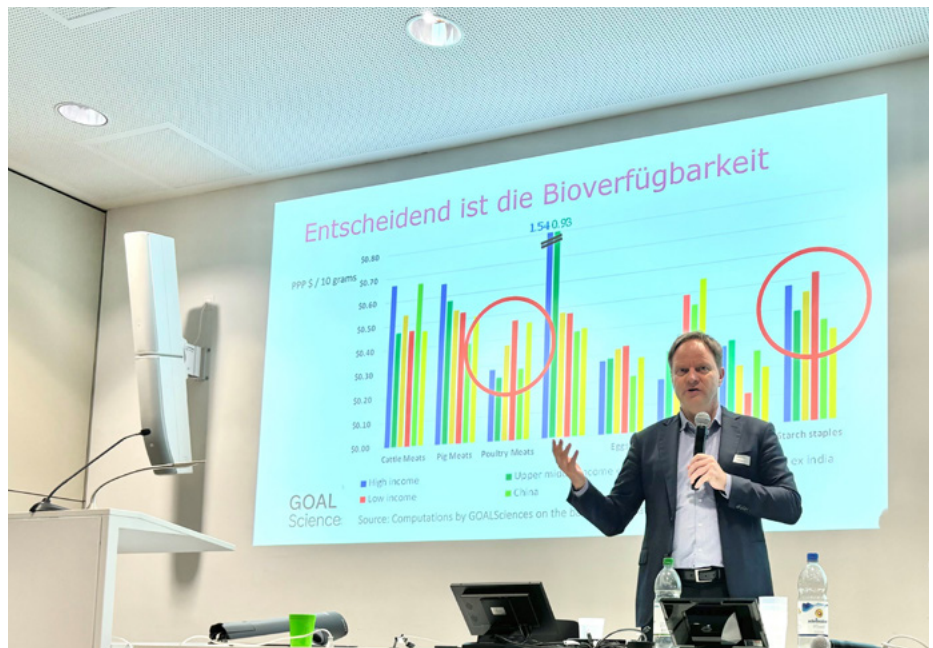
### Grünes Gold

Graslandforscher Andreas Lüscher von Agroscope erklärte die Rolle der Kunst- und Naturwiesen für eine nachhaltige tierische Produktion. Er konnte zeigen, dass Kunstwiesen und Hofdüngereinsatz wichtiger Bestandteil einer ausgewogenen Fruchtfolge sind und zentral für den Erhalt der Bodenfruchtbarkeit.

Lüscher betonte, dass es eine abgestufte Bewirtschaftungsintensität mit intensiver Bewirtschaftung für qualitativ hochstehendes Futter braucht und entsprechend eine extensive Bewirtschaftung für die Ökoleistungen. Wie Kreuzer plädierte er für eine graslandbasierte Milchproduktion mit weniger Kraftfutter und mit einer robusten Graslandkuh.

### Fenaco sucht den «Schweizer Weg»

Heinz Mollet, Mitglied Geschäftsleitung der Fenaco, referierte über den Stellenwert der Nutztierhaltung aus Sicht der Fenaco. Er stellte dar, dass 58 % der SchweizerInnen sich als Flexitarier (ernährt sich vorwiegend vegetarisch) bezeichnen. In der Realität sind aber nur 18 % der Konsumierenden flexitarisch.



Ökonom Peer Ederer plädiert für mehr Nutztiere, um die Ernährung der Weltbevölkerung zu sichern.

Bild: Adrian Haldimann



Nutztierwissenschaftler Michael Kreuzer plädiert für weniger Nutztiere, bessere Graslandnutzung und weniger Food Waste.

Bild: Martina Müller

Mollet schliesst daraus: «Konsumierende essen gerne Fleisch». Zweidrittel der landwirtschaftlichen Wertschöpfung gehe auf das Konto der Tierhaltung und somit sei die Tierhaltung das Rückgrat der CH-Landwirtschaft, rechnet Mollet vor. Den Weg von Fenaco skizziert Mollet folgendermassen: Sie will den Netto-Selbstversorgungsgrad der Nahrungsmittel bei 50 Prozent halten. Zudem will die Fenaco weiter die Digitalisierung der Landwirtschaft unterstützen. Ganz

wichtig ist auch die Ausrichtung nach dem Konsumentenbedürfnis: Kürzlich hat Fenaco ein «Yup» lanciert. Ein veganes Fleischersatzprodukt auf der Basis von Birtreibern.

Fazit: Trotz veränderten Konsumgewohnheiten werden Nutztiere für die menschliche Ernährung weiterhin eine grosse Rolle spielen, denn das Zusammenspiel Pflanzenbau und Nutztierhaltung ist enorm wichtig. Die Produktionsformen aber werden sich verändern. ■