

Schafhaltung im Öko-Landbau

Lohnt sich der Einsatz von alten Rassen?

Die EG-Öko-Verordnung empfiehlt die Haltung von lokalen, angepassten Rassen – in der Praxis werden jedoch Hochleistungsrassen bevorzugt. Wie unterscheiden sich Hochleistungs- und alte Rassen hinsichtlich ihrer Produktivität und wer ist besser geeignet für die ökologische Landwirtschaft?

Von Gerold Rahmann

In den letzten Jahrzehnten wurde die Anpasstheit der Tiere an lokale Verhältnisse (Klima, Futterqualität, Krankheitsdruck) immer unwichtiger. Die ganzjährige Stallhaltung, Tierarzneimittel und optimierte Fütterung ermöglichten eine einseitige Zucht auf Höchstleistungen, die unter den üblichen Klima- und Futterbedingungen nicht möglich gewesen wären. Diese Ausrichtung der Zucht war so erfolgreich, dass heute die meisten Nutztierarten nur noch aus wenigen Hochleistungsrassen beziehungsweise -linien bestehen. Die weniger leistungsfähigen Rassen sind vielfach vom Aussterben bedroht.

Hochleistungsrassen auch im Öko-Landbau

In der ökologischen Tierhaltung werden die lokalen Umweltbedingungen hingegen wieder bedeutsamer. Die Reduzierung von Zukauffutter, begrenzter Kraftfutteranteil in der Fütterung, eingeschränkte veterinärmedizinische Therapiemöglichkeiten, angestrebte Weide- oder Auslaufhaltung und weitere limitierende Standards erfordern angepasste Rassen und damit andere züchterische Maßnahmen (Rahmann, 2004). Robustheit, Langlebigkeit, Lebensleistung, soziales Verhalten, Mütterlichkeit oder Genügsamkeit sind wichtige Ziele der ökologischen Tierzucht. Da alte Rassen meist unter extensiveren Bedingungen gezüchtet wurden, scheinen sie für diese Ziele geeigneter zu sein als Hochleistungsrassen. Aus diesem Grund wird die Haltung von lokalen und angepassten Rassen empfohlen (Verordnung 2092/91/EWG).

Heute existieren weltweit rund 5 500 verschiedene Nutztierassen, die an die unterschiedlichsten Umweltbedingungen angepasst sind. In Deutschland gibt es zum Beispiel rund 35 verschiedene Schafrassen, die für unterschiedliche Landschaftstypen und Nutzungsrichtungen gezüchtet wurden. Trotz der besonderen Betonung alter und angepasster Rassen in den Statuten

der Öko-Richtlinien werden aber auch hier meistens Hochleistungsrassen gehalten. Im Rahmen einer bundesweiten Erhebung (Praxis-Forschungs-Netz PFN, Rahmann et al., 2004) konnte dieses beispielsweise für Milchkühe belegt werden.

In größeren Beständen (mehr als 51 Tiere) waren fast nur Holstein-Friesian-(HF-)Tiere zu finden. Bedrohte Nutztierassen wie Rotes Höhenvieh und Schwarzbuntes Niederungsrind spielten hier keine Rolle. Dabei zeigte sich in der Milchleistung kein gravierender Unterschied bei den Rassen: HF (5 924 Kilogramm/Jahr) > Braunvieh (5 660 Kilogramm/Jahr) > Fleckvieh (5 634 Kilogramm/Jahr) > Doppelnutzung-Rotbunte (5 354 Kilogramm/Jahr) > sonstige Rassen. Auf Demeter-Betrieben wurden häufiger alte Rassen wie Rotvieh (inklusive Angler; 25 Prozent) oder Doppelnutzung-Rotbunte (20 Prozent) gehalten. In der Regel handelt es sich aber eher um kleine bis kleinste Bestände.

■ Eine alte Rasse in der Trenthorster Fleischschafherde: das Coburger Fuchsschaf. (Foto: BLE/Dominic Menzler)



Produktivität der Rassen im Vergleich

Die Produktivität der Schafrassen errechnet sich aus dem Lebendgewicht abgesetzter Lämmer pro Mutterschaf. Die geringeren Gewichtszunahmen der alten Rassen können hierbei durch die höheren Produktivitätsziffern teilweise ausgeglichen werden. So waren die Muttertiere der Rasse Bentheimer Landschaf und Coburger Fuchsschaf im Jahr 2003 wegen ihrer deutlich höheren Produktivitätsziffer produktiver als die SKF. 2004 lag die Produktivitätsziffer der SKF ähnlich oder höher als bei den anderen Rassen, die Produktivität der SKF war höher. Tabelle 2 zeigt die Produktivität der verschiedenen Rassen in den Jahren 2003 und 2004. Berechnet man die Produktivität mithilfe der durchschnittlichen Produktivitätsziffer der Jahre 2003 bis 2005, schneiden die SKF am besten ab – der Abstand zu den anderen Rassen ist jedoch gering.

Die Schlachtkörperqualitäten alter Rassen werden in der Regel niedriger bonitiert. Aus verschiedenen Studien ist bekannt,

dass Fleisch von Lämmern alter Rassen auch keinen sensorischen Vorteil aufweist, sondern für den Geschmack die Futtergrundlage entscheidend ist (Rahmann, 2000).

Fazit

Auch unter extensiven Bedingungen bietet die Hochleistungsrasse SKF eine bessere Produktionsgrundlage als die alten Rassen Rhönschaf, Coburger Fuchsschaf und Bentheimer Landschaf. Nur mit zusätzlichen Prämien (zum Beispiel für den Erhalt alter Nutztierassen) oder mit höheren Preisen für die Produkte (Vermarktung als Naturschutzspezialitäten) kann der Leistungsnachteil gegenüber den Hochleistungsrasen ausgeglichen und damit die Attraktivität der Haltung bedrohter alter Schafrassen auch ökonomisch gerechtfertigt werden. So bleibt nur zu hoffen, dass weiterhin viele Öko-Schafhalter bereit sind, trotz ökonomischer Nachteile alte genetische Ressourcen zu erhalten. ■

Tab. 1: Durchschnittliche Lebendgewichte der Lämmer verschiedener Rassen auf dem Versuchsbetrieb Trenthorst

	September 2003			September 2004		
	Stichproben- umfang n	Mittelwert (kg)	Standard- abweichung (kg)	Stichproben- umfang n	Mittelwert (kg)	Standard- abweichung (kg)
männlich						
Coburger Fuchsschafe	21	26,8	5,8	12	33,4	4,3
Bentheimer Landschafe	11	29,1	4,9	0	0	0
Rhönschafe	17	24,4	4,9	17	24,4	4,9
SKF	13	33,2	7,9	19	33,9	4,1
alle Rassen	62	27,9	6,6	48	31,8	4,2
weiblich						
Coburger Fuchsschafe	21	27,8	4,8	19	29,5	4,2
Bentheimer Landschafe	17	32,0	5,3	0	0	0
Rhönschafe	22	23,6	5,1	25	25,5	2,9
SKF	22	29,8	6,5	14	32,3	4,9
alle Rassen	82	27,1	5,9	58	28,5	4,7

Tab. 2: Produktivität der Mutterschafe verschiedener Rassen. Angegeben ist jeweils das Gewicht abgesetzter Lämmer pro Mutterschaf.

	Gewicht (kg)		Gewicht (kg)	
	berechnet mit der Produktivitätsziffer der Muttertiere des gleichen Jahres		berechnet mit der durchschnittlichen Produktivitätsziffer 2003–2005	
	2003	2004	2003	2004
Coburger Fuchsschafe	37,8	36,0	29,2	41,4
Bentheimer Landschafe	40,6	0	33,4	0
Rhönschafe	29,0	40,8	25,1	38,2
SKF	31,8	50,6	31,1	43,9
alle Rassen	34,8	41,5	28,5	41,0

Literatur

- Neumann, M. (2001): **Gefährdete Nutztierassen im ökologischen Landbau**. Diplomarbeit, Universität-Gesamthochschule Kassel, Witzenhausen
- Rahmann, G. (2004): **Ökologische Tierhaltung**. Ulmer, Stuttgart
- Rahmann, G. (2000): **Biotopepflege als neue Funktion und Leistung der Tierhaltung**. Agraria 28. Verlag Kovac, Hamburg
- Rahmann, G., H. Nieberg, S. Drengemann, A. Feneker, S. March, C. Zurek (2004): **Bundesweite Erhebung und Analyse der verbreiteten Produktionsverfahren, der realisierten Vermarktungswege und der wirtschaftlichen sowie sozialen Lage ökologisch wirtschaftender Betriebe und Aufbau eines bundesweiten Praxis-Forschungs-Netzes**. Landbauforschung Völknerode Sonderheft Nr. 276, FAL Braunschweig



PD Dr. Gerold Rahmann
Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL)
Institut für
Ökologischen Landbau
Trenthorst 32
D-23847 Westerau
Tel. +49/4539/88800
E-Mail oel@fal.de