

# Besonderheiten der Ponyfütterung (am Beispiel der Shetland Ponys)

Auch die kleinen Pferderassen müssen leistungsgerecht ernährt werden  
(von Dr. Ernst Stephan SALVANA TIERNÄHRUNG GmbH)

Zu den kleinsten Ponyrassen, die in Deutschland gehalten werden, gehören die Shetland Ponys. Eine genügsame Rasse, die in kargen Gegenden zwischen Schottland und Norwegen ihren Ursprung hat. Da die Futtergrundlage auf den Shetland Inseln anders ist als in Deutschland, können sich ihre Futteransprüche von anderen Pferderassen abgrenzen. Shetland Ponys repräsentieren eine faszinierende Rassegruppe, die durch einzigartig typische Merkmale gekennzeichnet ist.

## Rassespezifische Besonderheiten der Shetland Ponys

Shetland Ponys werden in Deutschland in den Rassen Deutsches Shetland Pony, Partbred Shetland Pony und Deutsches Classic Pony gezüchtet. Das Deutsche Partbred Shetland Pony darf nur bis ca. 112 cm groß sein und wird in den Typen Original, Sportlich und Mini (unter 87 cm) gezüchtet. Das maximale Stockmaß von 112 cm führt dazu, dass die ausgewachsenen Shetland Ponys ein Körpergewicht im Mittel von ca. 200 kg besitzen. Dieses ist nur ein grober Richtwert, der von den Minis niemals erreicht werden soll, aber dennoch gibt es z.B. Partbred Shetland Ponys, die ausgewachsen 250 kg erreichen können.

Zahlen zur Gewichtsentwicklung der Shetland Ponys sind aus der Praxis sehr selten zu erhalten. Die Gesellschaft für Ernährungsphysiologie (GfE 1994) hat entsprechende Zahlen zur Gewichtsentwicklung von Pferden veröffentlicht, die in der Abbildung 1 bildlich verdeutlicht werden.

Aus der Abbildung 1 wird deutlich, dass ein Shetland Pony, das ausgewachsen ein Gewicht von ca. 200 kg haben wird, dieses Gewicht in der Regel bereits schon nach 3 Jahren erreicht. Eine herausragende Wachstumsleistung, die von großen Pferderassen niemals erreicht werden kann und soll. Daran wird aber auch deutlich, dass ein Shetland Pony in der Aufzucht, aber auch als ausgewachsenes Pony andere Ernährungsansprüche hat. Die Kenntnis über die Gewichtsentwicklung ist sehr wichtig, da auf dieser Basis die entsprechenden Versorgungsempfehlungen abgeleitet werden und als Richtwert für die Fütterungspraxis dienen sollen. Dies betrifft die Fütterung von aus-

gewachsenen Shetland Ponys aber auch die Ernährung von z.B. mutterlos aufgezogenen Fohlen mit einem speziellen Milchaustauscher für Fohlen, wie die SALVANA Fohlenmilch.

Unter dem Zuchtziel einschließlich der Rassemerkmale wird in

nannte sehr gute Isolation der Haut und ein hoher Fettansatz. Shetland Ponys gelten als sehr gute Futterverwerter und besitzen oft einen scheinbar unbegrenzten Appetit. Auf der Weide sind sie oft die ersten, die ihre Tagesportion Gras vertilgt haben. Wie sieht es jedoch

sind die zugehörigen Versorgungsempfehlungen für Energie (MJ DE) in Deutschland und in den USA für ausgewachsene Pferde bezogen auf ihr Körpergewicht zusammengestellt.

Aus der Tabelle 1 wird deutlich, dass die Energieversorgungsempfehlungen in Deutschland immer höher sind als die US-amerikanischen Empfehlungen. Die Ursachen sind hierfür nicht bekannt. Noch interessanter wäre es, die englischen Energieversorgungsempfehlungen in den Vergleich mit aufzunehmen, da die Shetland Ponys dort als erstes züchterisch bearbeitet worden sind. Leider ist zurzeit dieses Zahlenmaterial dem Autor noch nicht verfügbar.

Auffällig ist, dass in den USA die Versorgungsempfehlungen für den Erhaltungsbedarf noch weiter aufgesplittet werden und im Minimum nur ca. 25 MJ DE pro Shetland Pony (adult 200 kg) ausreichend sind. Dies ist rechnerisch gegenüber den deutschen Empfehlungen eine Absenkung von über 20%.

Auch in Deutschland sind Forderungen bekannt, bei Robustrassen den Energieerhaltungsbedarf um 10 bis 30% abzusenken. Dies würde den US-amerikanischen Empfehlungen entsprechen.

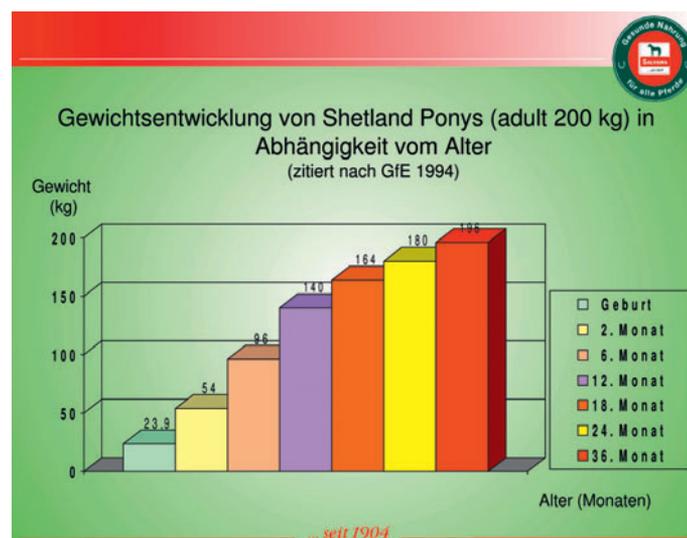
Die Gründe hierfür liegen darin, dass auf der einen Seite gerade die Shetland Ponys wenig Energie verschwenden, weil sie ein dichtes Fell, eine gut isolierte Haut mit einer gewissen Unterhautfettschicht besitzen und dabei eher ein ruhigeres Temperament aufweisen.

Auf der anderen Seite haben die Shetland Ponys einen gut getragenen und proportionierten Kopf mit einer breiten Stirn und kräftigen Kiefer und Zähnen, so dass nahezu jedes Futter gekaut werden kann und schließlich im Dickdarm für den mikrobiellen Energieaufschluss zur Verfügung steht. Es ist davon auszugehen, dass die Shetland Ponys weniger Energieverluste aufweisen und gleichzeitig mehr Energie aus den angebotenen Futtermitteln gewinnen können. Am Beispiel des Weizenstrohs kann diese bessere „Energieausnutzung“ erklärt werden (Tabelle 2). Grundsätzlich wird der Energiegehalt des Weizenstrohs über die Verdaulichkeit der einzelnen Rohnährstoffe (z.B. Rohprotein, Rohfaser usw.) berechnet.

Die Verdaulichkeit der Rohnährstoffe ist beim Weizenstroh erwar-



Shetland Ponys sind anders als andere Rassen und als Fahrponys, wie diese Quadriga mit Emil Hübler, ideal.  
Fotos: Jutta Wegó



Deutschland u.a. ein Shetland Pony beschrieben, das fruchtbar und robust sein soll. Auf Grund der Entwicklungsgeschichte der Shetland Ponys können diese folglich zu den so genannten Robustrassen gezählt werden, die sich durch besondere Merkmale beschreiben lassen. Dazu gehören eine häufig ge-

mit den rassespezifischen Bedarfswerten für Shetlandponys in der Theorie aus?

In Deutschland werden die Versorgungsempfehlungen für Pferde (GfE 1994) auf das jeweilige Körpergewicht der Pferde bezogen. Rassespezifische Unterschiede werden nicht gemacht. In der Tabelle 1

tungsgemäß nicht sehr hoch und führt somit auch zu einem vergleichsweise geringen Energiegehalt von ca. 4,8 MJ DE je kg Weizenstroh. Die Verdaulichkeit der organischen Substanz dient als Maß für die Energiekonzentration des Strohs. Nur 33% der organischen Substanz von Weizenstroh werden im Mittel von Pferden verdaut. Der Rest steht zur Energiegewinnung nicht zur Verfügung. Genau hier haben die Shetland Ponys einen Vorsprung, denn sie scheinen in der Lage zu sein, die Rohnähr-

eine Rationsberechnung nicht verzichtet werden. So kann leicht ermittelt werden, ob eine energetische Schiefelage vorliegt oder ob die Vitamin- und Spurenelementversorgung ausreichend ist. Dieser Rationscheck kann durch den Berater für das jeweilige Ergänzungsfuttermittel durchgeführt werden. Anhand von Rationsberechnungen soll beispielhaft aufgezeigt werden, wie die Fütterung der Shetland Ponys in der Praxis erfolgt. Auf dem Betrieb Dose-Dib-

ber sieht. In Tabelle 3 sind die verwendeten Futtermittel aufgeführt.

Die 8 Shetland-Ponys wiesen ein Gewicht zwischen 180 und 240 kg auf und werden bis zu 1,5 Stunden täglich geritten. Die Ponys befinden sich in einem guten Futterzustand und zur allgemeinen Gesundheitskontrolle werden regelmäßig Blutanalysen durchgeführt.

Die Menge der verfütterten Futtermittel ist auf jedes Tier genau abgestimmt, um sicherstellen zu können, dass gerade in den Wintermonaten ein „zu schwer werden“ vermieden wird, aber die Ponys andererseits immer satt werden. Die entsprechenden Mengen Karotten und Äpfel werden gerne auch von den Besuchern verfüttert, um die Ponys direkt anzusprechen. Eine Überversorgung mit den schmackhaften Äpfeln und Karotten sollte jedoch immer verhindert werden. Aus den Rationsberechnungen ergeben sich rechnerisch die folgenden Werte in der Tabelle 4.

Bei den Shetland Ponys, die eher im Erhaltungsstoffwechsel stehen, entspricht die Energieversorgung den aus der Praxis beschriebenen reduzierten Bedarfszahlen bzw. den US-amerikanischen Bedarfszahlen und nicht den deutschen GfE-Zahlen für den Energieerhaltungsbedarf. Shetland Ponys, die täglich leicht gearbeitet werden, erreichen jedoch mühelos die deutschen Versorgungsempfehlungen.

Die Vitamin-, Mengenelement- und Spurenelementversorgung der 8 Shetland Ponys entspricht den in Deutschland üblichen Empfehlungen. Auch bei kleineren Rassen, muss grundsätzlich immer auf eine ausreichende mineralische Versorgung z.B. durch den Einsatz von SALVASTAR PS geachtet werden.

Da die Shetland Ponys sehr gerne fressen, ist es wichtig, immer darauf zu achten, dass die Pferde nicht unkontrolliert gefüttert werden. Dieses kann z.B. auch bedeuten, dass entsprechende Warntafeln mit Fütterungsverboten angebracht werden müssen, um z.B. Besucher davon abzuhalten, die Shetland Ponys regelrecht „vollzustopfen“. Die Verantwortung für die Pferde muss auch bei der Fütterung immer sehr hoch gehalten werden, um fütterungsbedingte Krankheiten wie z.B. Hufrehe zu vermeiden. Eine leistungsgerechte Ernährung der Shetland Ponys ist immer sicher zu stellen, denn auch kleine Pferderassen besitzen ein enormes Leistungspotential.



**Tabelle 1: Vergleich der täglichen Energieversorgungsempfehlungen für ausgewachsene Pferde (200 kg) im Erhaltungsstoffwechsel und in der Arbeit in Deutschland (GfE) und in den USA (NRC 2007)**

Leistung	Verdauliche Energie (MJ DE)	
	Deutschland	USA
<b>Erhaltung:</b>		
Minimum		25,5
Mittel	31,9	28,0
Maximum		30,5
leichte Arbeit:	32 – 40 (Ø 36,0)	33,5
mittlere Arbeit:	40 – 48 (Ø 44,0)	38,9
schwere Arbeit:	48 – 64 (Ø 56,0)	44,8



Stroh, auch als saubere Einstreu, ist eine wichtige Futtergrundlage für Shetland Ponys.

**Tabelle 2: Energiebewertung von Weizenstroh über die Verdaulichkeit der Rohrnährstoffe (%) zitiert nach DLG 1995**

Verdaulichkeit der Rohrnährstoffe im Weizenstroh	Verdaulichkeitskoeffizient (%)
von Rohprotein	28
von Rohfaser	34
von Rohfett	68
von NfE (z.B. Stärke, Zucker usw.)	32
der organischen Substanz	33

**Tabelle 4: Ergebnisse der Rationsberechnung von 8 Shetland-Ponys in der Winterfütterung auf dem Betrieb Dose-Dibbern in Elmshorn**

	von ... bis
Trockensubstanzaufnahme	2,3 – 5,0 kg
Energie	18 – 36 MJ DE
verdauliches Rohprotein	90 – 170 g
Calcium	12 – 24 g
Phosphor	6 – 11 g
Vitamin A	7.350 – 10.950 I.E.
Vitamin D <sub>3</sub>	825 – 1.275 I.E.
Vitamin E	70 – 86
Zink	150 – 270 mg
Selen	0,2 – 0,3 mg

**Tabelle 3: Futtermittel (kg) je Pferd und Tag aus der praktischen Fütterung von 8 Shetland-Ponys in der Winterfütterung auf dem Betrieb Dose-Dibbern in Elmshorn**

Futtermittel	von ... bis
Heulage (ca. 80% TS)	1,0 – 2,5 kg
Stroh	1,0 – 3,0 kg
Pellets (Haars Typ C)	150 – 300 g
Brot	ca. 15 g
Mohrrüben (Wurzeln)	ca. 300 g
Äpfel	100 g
SALVASTAR PS	12,5 g

stoffe besser aufzuschließen und zu verdauen, so dass mehr Energie als 4,8 MJ aus einem Kilogramm Weizenstroh gewonnen werden kann.

Da es für die praktische Rationsgestaltung nicht möglich ist, für jedes Futtermittel einen eigenen höheren „Energiegehalt“ für Shetland Ponys einzuführen, geht man einfach davon aus, dass die Shetland Ponys weniger Energie für ihren Erhaltungsbedarf benötigen als von der GfE empfohlen wird (siehe Tabelle 1).

### Rationsberechnungen aus der Praxis für Shetland Ponys

Auch bei den kleinen Pferderassen wie den Shetland Ponys sollte auf

bern in Elmshorn wurde die Tagesration von insgesamt 8 Shetland Ponys ausgewertet. Notwendig ist hierfür eine Gewichtserfassung als auch eine Wiegung aller täglich verfütterten Futtermittel. Da es sich immer nur um die Zusammenfassung von praktischen Rationen handeln kann, sind die einzelnen Futtermittel nicht analysiert worden, sondern es sind Durchschnittswerte aus Futtermitteltabellen verwendet worden. Eine Rationsberechnung darf immer nur Diskussionsgrundlage für die Gestaltung einer optimalen Ration sein. Letztendlich muss derjenige, der das Futter vorlegt, beurteilen, wie die fütterungsbedingte Verfassung seines Shetland Ponys aus-



**Janne Friederike Meyer und Cellagon Lambrasco vertrauen auf die**

## SALVANA KOMPAKT Müsli Familie



Erhältlich im gut sortierten Fachhandel.

**SALVANA TIERNÄHRUNG GmbH**

25365 Kl.O.-Sparrieshoop • Rosenstraße 9  
Telefon 0 41 21 / 804-0 • Fax 0 41 21 / 804-10  
26197 Ahlhorn • 86637 Wertingen  
www.salvana-pferde.de • info@salvana-pferde.de