



SHARE

AUS DER FORSCHUNG

Gesunder Darm dank optimaler Futterherstellung

Der Verdauungstrakt von Aufzuchtferkeln ist noch nicht vollständig entwickelt. Die ausreichende Sekretion der Enzyme und die Magensaureproduktion werden erst im Laufe der Aufzucht erreicht. Damit die Ferkel die Nährstoffe aus dem Ferkelfutter möglichst optimal ausschöpfen können, wird das Ferkelfutter in der Regel etwas feiner vermahlen als Futter für Mast- und Zuchttiere. Jedoch kann es mit einem hohen Anteil an feinen Partikeln zu Verdauungsstörungen und als Folge davon zu unruhigen Tieren kommen. Mit einer größeren Vermahlung kann dieses Risiko gemindert werden.

In einem Versuch wurde geprüft, wie sich eine größere Vermahlung auf die Entwicklung von abgesetzten Ferkeln auswirkt.

Die Beurteilung der Kotkonsistenz ist ein Zeiger für die Darmgesundheit. Mit dem grober vermahlenden Futter konnte während der gesamten Versuchsdauer eine bessere Kotkonsistenz gefunden werden. Auf den Futterverzehr hatte die angepasste Vermahlung keinen Einfluss. Beim Tageszuwachs und

der Futtermittelverwertung führte die größere Vermahlung zu gleich guten bis leicht besseren Ergebnissen. Diese Ergebnisse flossen in die Überarbeitung der Securo-Futter für Aufzuchtferkel (UFA 308-6 und UFA 311-6) zur Unterstützung eines gesunden Darms ohne Leistungseinbuße ein.



HOBBYTIERECKE

LANDI bietet Bio-Futter für alle Tiere

Seien es die zwei Schafe, drei Kaninchen oder vier Hühner auf dem Bauernhof – Tiere, die im Kleinen gehalten werden, sind oft die grössten Lieblinge der Fa-

milie. Umso mehr Wert wird auf eine tierfreundliche Haltung und schmackhafte Ernährung gelegt: Wussten Sie, dass die LANDI neben dem bekannten Sortiment auch Bio-Mischfutter für Hobby-

tiere anbietet? • Küken: UFA 501 (Mehl) und UFA 601 (Crumbs) • Junghennen: UFA 502 (Mehl) • Legahennen: UFA 503 (Mehl), UFA 603 (Crumbs), UFA 504 Körner-Plus • Mastgeflügel: UFA 641 (Crumbs für Start), UFA 648 (Würfel für Ausmast)



64



LESEFUTTER

Hochwertiges Selen in UFA 995

Die Hälfte der 40 mg Selen in UFA 995 besteht aus einer organischen Form. Eine Kombination aus anorganischem und organisch verfügbarem Selen im Mineralstoff maximiert die Versorgungssicherheit. Am grössten ist die Gefahr eines Selenmangels, wenn das Grundfutter aus sandigen Böden stammt. Weil die Wirkung von Selen und Vitamin E eng aneinander gekoppelt ist, wurde der Vitamin E Gehalt von UFA 995 auf 4000 IE/kg verdoppelt. Auch der Selen-Gehalt des Bio-Produktes MINEX 980 wurde auf 40 mg erhöht, um die Selenversorgung auf Bio-Betrieben sicherzustellen. Testen Sie das neue UFA 995 und MINEX 980 und profitieren Sie von der aktuellen UFA-Mineralzinkaktion!

Aktion UFA-Fishtop

UFA bietet ein Fischfuttermittel aus Schweizer Produktion an.

Vorteile UFA-Fishtop

- Hoher Rohfettgehalt dank Öltsaturation
- Gute Verdaulichkeit dank Feinvermahlung
- Staubfreier Würfel
- Hochwertige Vitaminierung
- Qualitätsichere Verpackung

Bis 22.04.2017 profitieren Sie von einem Rabatt von Fr. 5,- / 100kg auf UFA-Fishtop Forellenfutter!

UFA-Berater

- 3052 Zollikofen **058 434 10 00**
- 1070 Puidoux **058 434 09 00**
- 6210 Sursee **058 434 12 00**
- 9501 Wil **058 434 13 00**

ufa.ch

UFA-REVUE 4 | 2017

Bio-Seite

Tiergesundheit hat oberste Priorität

Am Mineralstoff soll's nicht mangeln

Nicht alle Probleme im Stall lassen sich mit einem Mineralstoff lösen. Aber fast alle tiergesundheitlichen Störungen hängen irgendwie mit der Mineralstoffversorgung zusammen.



Daniel Lüscher

Für biokompatible Mineralstoffe bestehen restriktive Gehaltsbestimmungen. Entsprechend wichtig ist eine ausreichende Verabreichung. Fütterungspläne nach UFA W-FOS ziehen die Mineralstoffversorgung mit ein. Für die Galtphase wird ein spezifischer Fütterungsplan berechnet.

Auch in der Galtphase

In erster Linie gilt es, die Versorgung mit Viehsalz (Natrium) sicherzustellen.

Denn das Natriumangebot reicht in keinem Grundfutter aus, um den Bedarf der Tiere zu decken. Je höher die Leistung (Milch, Gewichtszunahme), desto höher der Bedarf. Fehlt ein Vitamin oder Element wie Magnesium oder Selen, wirkt sich dies negativ auf die Gesundheit, Fruchtbarkeit und Leistung aus. In der Galtphase darf die Mineralstoffergänzung nicht weggelassen werden. Im Gegenteil zählt es sich aus, die «Batterie» der Kuh mit Wirkstoffen (z. B.



UFA-Microfeeder erleichtern die Mineralstoffergänzung auf der Weide. Bild: UFA

Galtphasen-Mineralstoff UFA 989) zu füllen und so die Regeneration und einen guten Versorgungsstatus des Kalbes zu unterstützen. Besteht der Verdacht auf einen Mangel, kann eine Blutanalyse via Tierarzt genauere Informationen liefern.

Fressbarkeit beachten

Mineralsalzprodukte beinhalten Mengen-, Spurenelemente und Vitamine. Zu leguminosenreichem Wiesenfutter, wie es auf Bio-Betrieben häufig vorhanden ist, muss auf eine genügende Phosphorergänzung geachtet werden. Bei Fruchtbarkeitsstörungen erweist sich UFA 989 in der Praxis als wirkungsvoller Problemlöser. Dies deutet darauf hin, dass Spurenelemente und Vitamine limitierend für das Fruchtbarkeitsgeschehen waren. Neben dem Gehalt ist die Fressbarkeit ein entscheidendes Kriterium bei der Mineralstoffwahl. Das expandierte Minex 980 ist mit Melasse angereichert und deshalb sehr schmackhaft.

Autor

Daniel Lüscher, Milchviehspezialist im UFA-Beratungsdienst, 6210 Sursee, www.ufa.ch

Gratis 50kg Viehsalz

Beim Kauf von 100kg Minex / UFA-Mineralzink in der LANDI. Bis 6. Mai 2017.

65

Mineralstoffversorgung sichern – aber wie?

Häufige Fehler	Lösungen
Tiere fressen den Mineralstoff nicht.	Schmackhafte Produkte wie Minex 980 und Leckamer Cake Bloc Natur HerbaPlus anbieten.
Tiere nehmen nicht genügend Mineralstoffe auf.	Viehsalz-/Mineralstoffgabe splitten: • Basismineralstoff (z.B. UFA 193 und Viehsalz) in Mischration einmischen. • UFA-Microfeeder-/Basifeeder, gefüllt mit Mineralstoff, oder Leckschale (UFA 999 oder Cake Bloc Natur HerbaPlus) für Tiere mit Mehrbedarf anbieten.
Falsche Mineralstoffwahl.	Mineralstoff auf Grundfutter abstimmen: • Gabe reiches Wiesenfutter: UFA 197 (Kalziumreich). • Ausgewogenes Wiesenfutter: UFA 195/295 (ausgewogen). • Leguminosen- und kräutereiches Wiesenfutter: Minex 980, UFA 193/293 Natur (phosphorreich).
Durch Mangel begünstigte Probleme	Massnahmen
Fruchtbarkeitsstörungen, Euterentzündungen.	Basismineralstoff (z. B. UFA 195) mit Spurenelement- und Vitaminskonzentrat wie UFA 989 ergänzen.
Klauenprobleme.	Angebot eines Mineralsalzes wie UFA 293 Natur mit pflanzlichen Wirkstoffen, welche die Leber und das Klauenhorn stärken.
Milchfieber.	In der Trockenstehzeit einen selektiven Galtphasen-Mineralstoff wie UFA 989 mit wenig Kalzium, aber hohen Spurenelement- und Vitamingehalten verabreichen.
Tetanie.	Im Frühling und Spätherbst einen magnesiumreichen Mineralstoff wie UFA 994 oder Cake Bloc Natur HerbaPlus verfüttern.
Schlechte Kälbergesundheit (Weissmuskelerkrankheit, mangelhafter Saugreflex).	In der Trockenstehzeit einen selektiven Galtphasen-Mineralstoff wie UFA 989 anbieten, um den Versorgungsstatus der neugeborenen Kälber zu optimieren.
Unregelmässiges Knochenwachstum (kurze obere Linie).	Kalziumversorgung der Kälber überprüfen. Eventuell auf kalziumreichen Mineralstoff wie UFA 197 wechseln.
Schlechte Zunahmen, unbefriedigende Leistungen.	Mineralstoffmenge nach W-FOS Fütterungsplan auf Grundfutter und Leistung abstimmen.

UFA-REVUE 4 | 2017