



Praxisorientierte Fütterungsstrategien für die ersten 4 Lebenswochen

Team Denkavit

DENKAVIT
GEMEINSAM WACHSEN

PRAXISORIENTIERT! WAS HEISST DAS?

- Praxis vs. Theorie und Wissenschaft??
 - Wissenschaftlich belegte Fakten müssen in die Praxis soweit wie möglich einfließen.
- Wissenschaft muss sich in die Praxis integrieren



DENKAVIT

PRAXIS

- Zu viel Arbeit
- Zu wenige Mitarbeiter
- Kommunikation
- Betriebsindividuelle Voraussetzungen und Ziele
- Kontrolle der eigenen Ziele ist oft schwierig



 **DENKAVIT**



Aktuelle Zahlen

Team Denkavit

 **DENKAVIT**
GEMEINSAM WACHSEN

WIE VIEL MUSS/KANN EIN KALB NACH 4 WOCHEN WIEGEN?

- Geburtsgewicht 45kg
- Zunahme??

Gewicht	<53kg	<58kg	<63kg	>63kg
Anzahl	954 Stück	656 Stück	772 Stück	1253 Stück
in Prozent	27%	18%	21%	34%



WELCHES PRINZIP VERFOLGEN WIR?

KISS Prinzip

Keep it simple, stupid!

Halte es einfach, supereinfach!



WAS IST (EI)NFACH !!!????



(EI)NFACH?????



ZIELE FÜTTERUNGSTRATEGIE DENKAVIT

- Einfache Lösung
- Auf allen Betrieben mit minimalen Anpassungen umsetzbar
- Fehlerquellen ausschließen
- Kontrollpunkte einbauen
- Ziele kontrollieren



BIESTMILCH-
VERSORGUNG



BIESTMILCH! QUALITÄT KONTROLLIEREN

- Digitales Refraktometer
 - Sehr schnell
 - Temperatur unabhängig
 - Sehr geringe Menge nötig
 - Einfaches Ablesen
 - Eindeutiges Ergebnis



 DENKAVIT

BIESTMILCH! QUALITÄT KONTROLLIEREN

- 31 Betriebe
- 307 Messungen
- Mittelwert aus allen Messungen: 21,2
- Höchster Wert: 36
- Niedrigster Wert: 6,6

- 21% < 21 Brix
- 39% 21 < 26 Brix
- 40% >26 Brix



 DENKAVIT

Aufwerten von Biestmilch

- Mit vorheriger Kontrolle

TABELLE 1: BIESTMILCH ERGÄNZEN

BRIX DER BIESTMILCH	VITALSTART (g/l)
>21	0
20	30
19	60
18	90

- Ohne Kontrolle
 - Jede erste Biestmilchgabe ergänzen



Fütterungsstrategie

Team Denkavit



FÜTTERUNGSTRATEGIE

- Richtiges ad lib funktioniert sehr gut!!
- Allein viel Milch funktioniert häufig nicht gut!!
- Welche Alternativen gibt es?
 - Kann man damit sehr gute Ergebnis erzielen?
 - Erfahrungsberichte
- Optimale Tränke



WELCHE TRÄNKEMENGE PRO MAHLZEIT? ERFAHRUNGSBERICHT!! KÄLBER >43KG

Die Energieversorgung ist nicht gewährleistet!!!

24h mit 1l Milch

		Tag 2	Tag 3	Tag 4	Tag 5	Tag 6	Tag 7	Tag 8	Tag 9	Tag 10
Tränkeplan 1	I pro Mahlzeit morgens, abends	3,0	3,0	3,0	3,0	1,0	2,0	2l krank	2l krank	2l krank
		3,0	3,0	3,0	3,0	0,0	2,0	2l krank	2l krank	2l krank
Tränkeplan 2	I pro Mahlzeit morgens, abends	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0

24h mit 5,0l Milch

Gesamtmenge TP 1 41l
Gesamtmenge TP 2 49l



FÜTTERUNG

Wochen	Liter pro Mahlzeit		Konzentration pro Liter Tränke MAT	Alternativ 50% Vollmilch 50% Milchaustauscher	Zielgewicht nach Wochen	
	> 43kg	< 43kg			> 43kg	< 43kg
1	2,5 l	2,0 l	150g/l	50% : 50%		
2	3,0 l	2,5 l	150g/l	50% : 50%	52 kg	48 kg
3	3,5 l	3,0 l	150g/l	50% : 50%		
4	4,0 l	3,5 l	150g/l	50% : 50%	62 kg	58 kg
Gesamtaufwandmenge MAT in kg Woche 1 bis 4	26 kg	22 kg	22 kg bis 26 kg	11 kg bis 13 kg		



ANGEWANDTER FUTTERPLAN

Tränkeplan für Betrieb:

	Anzahl Fütterungen	Liter pro Mahlzeit Eimertränke	Konzentration pro Liter Tränke
<i>Tag 2- 3</i>	3	2	150g
<i>Tag 4- 7</i>	3	2	150g
<i>Woche 2</i>	3	2,5	150g
<i>Woche 3</i>	3	2,5	150g
<i>Woche 4</i>	3	2,5	150g

Gewicht	<53kg	<58kg	<63kg	>63kg
Anzahl	1	0	10	31
in Prozent	2	0	24	74

Woche 10	2	2	150g
Gesamtmenge			



KISS

- Tränkemenge ist eindeutig definiert
- Exakte Gesamtmenge ist einfach zu ermitteln
- Einfache und deutliche Kommunikation
- Keine/Kaum Restmengen
 - + Hygiene
 - - Kosten
 - - Arbeit
- Tränkefehler werden auf ein Minimum reduziert



 DENKAVIT



WASSER ANBIETEN!!

 DENKAVIT

Wasser

- Zur freien Verfügung
- Günstiges Futtermittel
- Fördert das Wohlbefinden, die Futtermittelaufnahme
- Reguliert den Wärmehaushalt
- + Elektrolyte
 - Gleicht Elektrolytverluste durch Stress und ggf. Durchfall aus



OPTIMALE TRÄNKE

- Bei Fütterung von Vollmilch, Mischkolostrum etc.
 - TS Gehalt so konstant wie möglich halten
 - TS Gehalt messen und anpassen
 - Mischen mit MAT zu gleichen Teilen
- Vollmilch aufwerten
- Warum?? Beispiel

6l Tränke
9% TS
540g

Ca.35%
mehr

6l Tränke
13%TS
720g

- Milchaustauscher füttern!!



Optimale Tränke



QR scannen und anmelden zum:

MitDenkaCollege

Kostenfreier Onlinekurs
Wie können wir die Kälberaufzucht
einfacher und sicherer gestalten?



PROGRAMMKALB

Gesunde & starke Kälber

Eine Kooperation, in der Milchviehalter, Händler und Kälbermäster zusammenarbeiten und Wissen austauschen mit dem Ergebnis: gesunde, starke Kälber.



Kalb wird beim
Milchviehalter
geboren



Programmkalb
kommt zum
Sammelstall



Daten werden
erfasst und mit
dem
Milchviehalter
geteilt



Kälberaufzucht
wird optimiert





VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT

TEAM DENKAVIT

