



Beste Eutergesundheit ohne Antibiotikum –
das Gesamtkonzept entscheidet

Gliederung

- Betriebsspiegel
- Betriebsorganismus
- Kennzahlen der Milchkuhherde
- Tier- und Eutergesundheit
- Futter

Betriebsspiegel

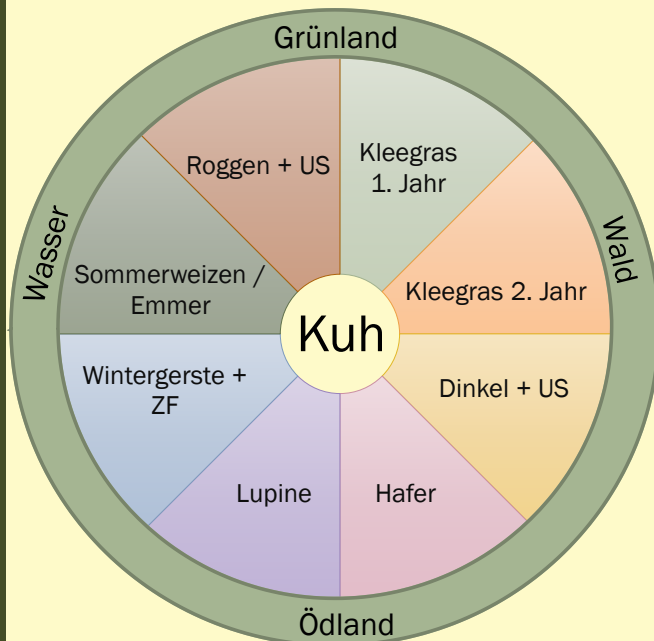
Landwirtschaftliche Nutzfläche:	280 ha
davon Ackerbau:	210 ha
Dauergrünland:	70 ha
durchschnittliche Schlaggröße:	ca. 21 ha
Bodenpunkte:	16-55
Jahresniederschlag:	500 mm
Anbauverband:	Demeter (seit 1994)
Mitarbeiter:	5 AK
<u>Tierhaltung:</u>	
Viehbestand:	145
GV/ha:	0,5
Hauptfutterfläche: (HFF)	142 ha
HFF/GV:	1,02
<u>Vermarktung:</u>	
Getreide:	Erzeugergemeinschaft
Milch:	Molkerei Brodowin

05.03.19

Hof Sommersdorf, Michael Spies

3

Betriebsorganismus:



05.03.19

Hof Sommersdorf, Michael Spies

4

Kennzahlen unserer Milchkuherde

Tierbestand Kühe	90
Rasse	75% dt. schwarzbuntes Niederungsring
Herdenalter durchschnittlich	5,3 Jahre
Anzahl der durchschnittlichen Laktation pro Kuh	35 Monate
Erstkalbealter	28 Monate
ZKZ	400 Tage
Durchschnittliche Jahresleistung in l je Kuh	7000
Durchschnittliche Zellzahl nach LKV	120 Tsd.
Anzahl der Weidetage	ca. 200
Kraftfuttereinsatz durchschnittlich je Kuh mit Nachzucht	max. 1000 kg
Tierarztkosten pro Tier und Jahr incl. Nachzucht	20,00 €

05.03.19

Hof Sommersdorf, Michael Spies

5

Tier- und Eutergesundheit

- Signale der Kuh über ihr Gleichgewicht erkennen
- Gratisseffekte finden und bewusst nutzen
- Verluste konsequent vermeiden
- Stressfaktoren minimieren
 - Futter
 - Mensch
 - Hygiene:
 - Stall
 - Weide
 - Melken
 - Stall
 - Weide
 - Tränken
 - Trifftwege
 - Tierzukäufe
 - Züchtung

05.03.19

Hof Sommersdorf, Michael Spies

6

Klee-/Luzernegrasmischung:

<u>Gräser:</u>	<u>Leguminosen:</u>	<u>Kräuter:</u>
Wiesenschweidel	Rotklee	Wiesenknopf
Dt. Weidelgras	Luzerne	Wiesenkümmel
Lieschgras	Weißklee	wilde Möhre
	Hornklee	wilde Pastinake
		Wegwarte

05.03.19

Hof Sommersdorf, Michael Spies

7

Untersuchungsergebnis Futtermittel

Auftragsdaten

Probenart:	Kleegrassilage 1. Schnitt	Handelsname:	Kleegrassilage 1. Schnitt früh
Probe-Nr.:	1	Erntejahr:	2018
Probennahme:	12.02.2019	Lagerort:	M. Spies, Sommersdorf, Ballen
Probenehmer:	H. Erdmann 8070	Siliermittel:	entfällt, bzw. keine Angabe

Sensorischer Befund

-Essigsäure schwach wahrnehmbar	-frei von Buttersäure
-sensorisch frei von Schimmelbildung	-Geruch: noch angenehm, säuerlich
-produkttypische Farbe	-ungehäcksel

Analytischer Befund	(UM)	Einheit	pro kg Futter	pro kg TS	Richtwerte
Trockensubstanz	(8)	g	377	1000	280-350
Rohasche	(1)	g	22	59	<100
Rohprotein	(1)	g	56	149	130-170
Rohfaser	(1)	g	86	227	240-280
Rohfett	(1)	g	12	31	25-40
Zucker	(1)	g	54	143	50-120
HFT (Gasbildung)	(1)	ml/200mg	22,4	59,5	40-55
ADFom	(1)	g	105	280	250-300
pH-Wert	(1)		4,5		4,2-4,8
Ammoniak-Stickstoff	(1)	% des Ges.-N	1,0		<8
pepsinunlös. Rohprotein	(1)	% des RPr		16,4	<25
Proteinlöslichkeit	(1)	% des RPr		64,5	55-65

Energetischer Befund	Einheit	pro kg Futter	pro kg TS	Richtwerte
Umsetzbare Energie Rind (ME)	MJ	4,2	11,2	9,5-11,5
Netto-Energie-Laktation (NEL)	MJ	2,6	6,8	5,8-6,8
nutzbares Rohprotein	g	55	145	130-160
ruminale N-Bilanz	g N	0,3	0,7	0-4

Konservierungserfolg: sehr gut (1)

05.03.19

Hof Sommersdorf, Michael Spies

8

Untersuchungsergebnis Futtermittel

Auftragsdaten

Probenart: Kleegrassilage 2. Schnitt
 Probe-Nr.: 3
 Probennahme: 12.02.2019
 Probenehmer: H. Erdmann 8070

Handelsname: keine Angabe
 Erntejahr: 2018
 Lagerort: M. Spies, Sommersdorf, Ballen
 Siliermittel: entfällt, bzw. keine Angabe

Sensorischer Befund

-Essigsäure schwach wahrnehmbar
 -sensorisch frei von Schimmelbildung
 -produkttypische Farbe

-frei von Buttersäure
 -arteigener Geruch

Analytischer Befund	(UM)	Einheit	pro kg Futter	pro kg TS	Richtwerte
Trockensubstanz	(8)	g	371	1000	280-350
Rohasche	(1)	g	33	89	<100
Rohprotein	(1)	g	71	192	130-170
Rohfaser	(1)	g	85	230	240-280
Rohfett	(1)	g	10	27	25-40
Zucker	(1)	g	20	53	50-120
HFT (Gasbildung)	(1)	ml/200mg	16,3	43,9	40-55
ADFom	(1)	g	100	270	250-300
pH-Wert	(1)		4,5		4,2-4,8
Ammoniak-Stickstoff	(1)	% des Ges.-N	5,8		<8
pepsinunlös. Rohprotein	(1)	% des RPr		21,2	<25
Proteinlöslichkeit	(1)	% des RPr		52,5	55-65

Energetischer Befund	Einheit	pro kg Futter	pro kg TS	Richtwerte
Umsetzbare Energie Rind (ME)	MJ	3,8	10,1	9,5-11,5
Netto-Energie-Laktation (NEL)	MJ	2,2	6,0	5,8-6,8
nutzbares Rohprotein	g	52	140	130-160
ruminale N-Bilanz	g N	3,1	8,3	0-4

Konserviererfolg: sehr gut (1)

05.03.19

Hof Sommersdorf, Michael Spies

9



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.

05.03.19

Hof Sommersdorf, Michael Spies

10