

LEITFADEN RINDERHALTUNG

- Aufzucht
- Mast
- Mutterkühe

Innovationsvorhaben im Auftrage des
Niedersächsischen Kultusministeriums
Berufliche Bildung

Beteiligte Lehrkräfte:

Frau StR´n Christine Fischer, Elisabeth-Selbert-Schule Hameln

Frau StR´n Sabine Gerhardy-Lindner, BBS Meppen

Frau StD´n Susanne von Hennig, BBS III Stade

Herr StR Hilmar Künne, BBS I Braunschweig

Herr StR Jörn Schulz, BBS III Stade

Die Arbeit wurde unterstützt von der Lehr- und Versuchsanstalt für Tierhaltung
Echem der Landwirtschaftskammer Hannover,

Frau Ursula Landmann

sowie vom Niedersächsischen Landesamt für Verbraucherschutz und
Lebensmittelsicherheit,

Frau Dr. Sabine Petermann.

Stand Juli 2004

Inhaltsverzeichnis	Seite
1 Rinderaufzucht	7
1.1 Kälberaufzucht.....	7
1.1.1 Ziele.....	7
1.1.2 Versorgung des Kalbes nach der Geburt.....	7
1.1.3 Fütterung von Kälbern.....	8
1.1.4 Haltung von Kälbern.....	10
1.1.5 Kälberkrankheiten	11
1.1.6 Gesetzliche Bestimmungen.....	12
1.2 Färsenaufzucht.....	13
1.2.1 Produktionsziele.....	13
1.2.2 Fütterung von Färsen.....	13
1.2.2.1 Nährstoffversorgung.....	13
1.2.2.2 Fütterung vom Absetzen bis zum Belegen.....	14
1.2.2.3 Fütterung vom Belegen bis zum Kalben.....	16
1.2.2.4 Weidegang.....	16
1.2.3 Produktionskontrolle bei Färsen.....	17
1.2.3.1 Körperkondition (BCS).....	17
1.2.3.2 Gewicht und Rahmenwachstum.....	18
1.2.4 Haltung von Färsen.....	19
1.2.5 Krankheiten von Färsen.....	20
1.2.5.1 Atemwegserkrankungen.....	20
1.2.5.2 Parasitenbefall.....	20
1.2.5.3 Klauenerkrankungen.....	20
1.2.6 Wirtschaftlichkeit der Färsenaufzucht.....	21
2 Rindermast	22
2.1 Der Fleischmarkt in Deutschland.....	22
2.2 Kälbermast.....	23
2.2.1 Markt.....	23
2.2.2 Produktionsziele der Kälbermast.....	23
2.2.3 Fütterung von Mastkälbern.....	23
2.2.4 Haltung von Kälbern.....	25
2.2.5 Kälberkrankheiten	26
2.2.6 Wirtschaftlichkeit der Kälbermast.....	27
2.3 Bullenmast.....	27
2.3.1 Produktionsziele	27
2.3.2 Herkunft der Tiere für die Bullenmast.....	27
2.3.3 Fütterung von Bullen.....	28
2.3.3.1 Nährstoffe und Futteraufnahme.....	28
2.3.3.2 Mastverfahren.....	30
2.3.4 Haltung von Mastbullen.....	33
2.4 Ochsenmast.....	34
2.5 Färsenmast.....	34
2.6 Vermarktung von Rindfleisch.....	35
2.7 Wirtschaftlichkeit der Rindermast.....	42

3	Mutterkuhhaltung	44
3.1	Bestandsentwicklung.....	44
3.2	Produktionsverfahren.....	45
	3.2.1 Grundlagen des Produktionsverfahrens.....	45
	3.2.2 Organisationsformen der Mutterkuhhaltung.....	45
	3.2.3 Abkalbetermine.....	47
	3.2.4 Herdenführung.....	48
3.3	Rassen.....	49
	3.3.1 Großrahmige Intensivrassen.....	50
	3.3.2 Mittelrahmige Rassen.....	51
	3.3.3 Kleinrahmige Robustrassen.....	52
3.4	Züchtung.....	52
3.5	Fütterung der Mutterkühe.....	54
	3.5.1 Allgemeine Hinweise.....	54
	3.5.2 Nährstoffbedarf.....	54
	3.5.3 Futterrationen.....	55
3.6	Haltung von Mutterkühen.....	56
	3.6.1 Aufstallung der Mutterkühe.....	56
	3.6.2 Weideführung.....	56
	3.6.3 Ganzjährige Freilandhaltung.....	57
3.7	Wirtschaftlichkeit.....	58
4	Gesetzliche Bestimmungen, insbesondere Fleischhygienegesetz und Fleischhygiene-Verordnung	58
5	Anhang	
	Tierschutz-Transportverordnung (Auszug)	
	Tierschutz-Schlachtverordnung (Auszug)	