

Inhalt

Vorwort	5
Verwendete Abkürzungen.....	6
1 Produktionsziele	7
1.1 Einleitung	7
1.2 Gewichtsentwicklung	7
1.2.1 Deutsche Holsteins (DH) und Braun-Swiss (BS)	7
1.2.2 Fleckvieh	9
1.3 Kompensatorisches Wachstum.....	11
2 Wirtschaftlichkeit	12
2.1 Was kostet die Aufzucht einer Färse.....	12
2.2 Mögliche Ansatzpunkte zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit	14
2.3 Eigene Aufzucht oder Ausgliederung der Färsenaufzucht?.....	16
3 Kälberaufzucht	19
3.1 Fütterung	19
3.2 Stallbaukonzepte.....	28
3.2.1 Gruppenplanung und Platzbedarf in der Kälber- und Jungrinderaufzucht....	28
3.2.2 Stallbaukonzepte für das erste Lebenshalbjahr	32
3.2.2.1 Einzelhaltung für die ersten Lebenswochen	33
3.2.2.2 Stallvarianten für Gruppenaufstallung	38
3.2.2.3 Lüftungssysteme in geschlossenen Ställen	44
3.2.2.4 Gestaltung des Fressbereiches.....	48
3.3 Management	48
4 Jungrinderaufzucht	56
4.1 Fütterung der Färsen für ein frühes Erstkalbealter	56
4.1.1 Wachstumsverlauf.....	56
4.1.2 Anhaltspunkte für die Futteraufnahme.....	59
4.1.3 Rationsbeispiele.....	62

4.1.4	Weidegang für Aufzuchtrinder	64
4.1.5	Wasserversorgung.....	65
4.1.6	Fütterungskontrolle	65
4.2	Haltungsformen für die Jungrinderaufzucht.....	66
4.3	Management	74
4.3.1	Kontrolle von Wachstum und Entwicklung weiblicher Jungrinder	74
4.3.2	Körperkondition.....	79
4.4	Verlustreiche Erkrankungen in der Kälber- und Jungrinderaufzucht.....	84
5	Hygiene und Besamung.....	94
5.1	Biosicherheit in landwirtschaftlichen Betrieben	94
5.2	Brunsterkennung und Besamungsmanagement.....	102
6	Bewertung der Kondition von Jungrindern nach dem BCS-Schema	106
	Methode: Konditionsbewertung.....	106
7	Anhang.....	114
7.1	Literatur	114
7.2	Tabellenverzeichnis	116
7.3	Abbildungsverzeichnis	118
7.4	Tabelle Brustumfang und Lebendmasse	121