

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 Gruppenaufstellung	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 Junggrindern 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