

Inhalt

Vorwort

Warum Milcherzeuger einen Besamungskurs machen	6
--	---

Rechtslage

Eigenbestands-Besamung: Was der Gesetzgeber verlangt	10
--	----

Anatomie und Physiologie

Die Geschlechtsorgane der Kuh	14
Hormone steuern den Brunstzyklus	18
Der Brunstzyklus der Kuh	22
Der optimale Besamungszeitpunkt	26
Hilfsmittel der Brunsterkennung: Von der Farbpatrone bis zum Schrittzähler	32
Von der Befruchtung bis zur Geburt	34
Zyklus-Störungen und krankhafte Veränderungen	38

Besamung

Samengewinnung in der Station	40
Samenbehandlung auf dem Hof	46
In zehn Schritten zum Erfolg	50
Vorprüfung: Kann die Kuh besamt werden?	52
Besamungstechnik: Die Kuh wird schonend und zügig besamt	58
Besamungsgeräte: Von der Besamungspistole bis zum Gleitgel	64
Ein Spekulum erleichtert die Untersuchung	68
Diagnosen mit dem Spekulum	72
Vorsicht beim Umgang mit flüssigem Stickstoff	74

Erfolgskontrolle

Trächtigkeitsuntersuchung: Den Besamungserfolg überprüfen	76
Die Maßstäbe der Fruchtbarkeit	80

Tierhygiene und Tierschutz

Das Wichtigste über die Entstehung von Krankheiten	84
Wie sich das Tier gegen Krankheiten wehrt	88
Wie Tierhalter die Gesundheit fördern können	90
Tierseuchen: Was der Gesetzgeber verlangt	94
Tierschutz: Was der Gesetzgeber verlangt	95
Die wichtigsten Tierseuchen in der Rinderhaltung	96

Aufzeichnungen

Welche Aufzeichnungen Sie führen müssen	102
---	-----

Fruchtbarkeitsstörungen

Fruchtbarkeitsprobleme gezielt aufklären und behandeln	104
Fruchtbarkeit: Die fünf wichtigsten Probleme	112