Neues BCS-Schema

Body Condition Scoring (BCS) ist ein effektives Hilfsmittel, um den Stoffwechsel der Kühe zu kontrollieren. Ein überarbeitetes Schema erlaubt eine einfachere Einstufung.

Die Körperkonditionsbeurteilung mithilfe der BCS-Methode (Body Condition Scoring) ist einfach zu erlernen und kostengünstig. Anhand eines Punktesystems werden verschiedene Körperteile der Kuh mit einer Note (BCS 1 bis 5) beurteilt. So lässt sich im Laufe der Laktation der Versorgungszustand der Kuh kontrollieren. Die neu angepasste BCS-Methode beruht ebenfalls auf dem ursprünglichen BCS-System (*Ferguson et al.*), wurde jedoch kürzlich von *Ivemeyer et al.* vereinfacht:

- Der Gesamteindruck der Kuh steht im Vordergrund. Es werden nur noch maximal vier Körperbereiche beurteilt.
- Das neue Schema ist übersichtlicher.
- Anhand eines Flussdiagramms wird die beurteilende Person exakt zur passenden Note gelenkt.
- Die Methode ist für verschiedene Rassen geeignet.

Die regelmäßige Beurteilung der Körperkondition auf Einzeltierebene kann helfen, Fütterungsfehler frühzeitig zu erkennen. Besonders während der Transitphase ist die Konditionsbeurteilung zu empfehlen. Zu einer sinnvollen Anwendung von BCS gehört auch die Dokumentation der Werte, um den Verlauf über die Laktation zu beobachten. Dafür bieten sich neben Zettel und Stift auch Excel-Listen, Herdenmanagementprogramme oder Apps an. MLP- und Melkroboter-Daten zeigen zudem, ob die Körperkondition zu Milchleistung und Laktationsabschnitt passt.

Tipp: Gliedern Sie die BCS-Methode als festen Arbeitsschritt im Rahmen der Trächtigkeitsuntersuchungen ein. Dort sind die Tiere bereits fixiert und Unterlagen zur Hand. ▶

Foto: Stöcker-Gamigliano

Bei der BCS-Methode wird jede Kuh durch Ansicht und Ertasten der Körperfettauflagen an bestimmten Körperbereichen einzeln beurteilt. Dazu gehört eine entsprechende Dokumentation. Mithilfe der Körperkonditionsbeurteilung können die Energiereserven der Kuh besser geschätzt werden.

Licht- und Lüftungsfirste

www.lichtfirste.de

Absolut hagelsicher. Öffnungsbreiten bis 4 m.

Faserzement-Wellplatten

www.agranit.de

Die optimale Dacheindeckung für Stallgebäude.

MÜLLER®

Müller GmbH • 27243 Harpstedt
Tel. 042 44 / 88 88 • Fax 88 77
E-Mail: info@mueller-alu.de

Wir erweitern das Publishing Team „Veredelung“ und suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Publishing Manager (m/w/d)

in Vollzeit

Schwerpunkt Anzeigen- und Objektmarketing.

Ihre Aufgabe besteht darin, bei der Konzeption, Umsetzung und Positionierung von Medienangeboten sowie bei deren Vermarktung mitzuwirken.

Sie schaffen und pflegen Kontakte zu wichtigen Gesprächspartnern der Branche. Dabei arbeiten Sie eng mit den Redaktionen und dem Mediasales zusammen. Des Weiteren sind Sie an der Planung und Durchführung von Veranstaltungen und Messeauftritten beteiligt.
Sie sind Mitglied eines motivierten Teams und agieren zunehmend eigenverantwortlich.

Sie verfügen über landwirtschaftliches Hintergrundwissen und haben eine kaufmännische Ausbildung bzw. einen qualifizierten Abschluss in Agrarwissenschaften oder in Betriebswirtschaftslehre/Marketing.

Wir bieten Ihnen zu attraktiven Bedingungen eine spannende und vielseitige Tätigkeit mit großem Gestaltungsspielraum. Eine intensive Einarbeitung ist für uns selbstverständlich.

Sie haben das Gefühl, Ihre und unsere Vorstellungen passen perfekt zusammen? Dann sollten wir uns schnellstmöglich kennenlernen! Oder sind Fragen offengeblieben? Dann rufen Sie uns an.
Caroline Dinkels beantwortet gerne Ihre Fragen unter Telefon 02501/8011810 oder via Mail an caroline.dinkels@lv.de.

Ihre Bewerbung schicken Sie bitte per Mail an bewerbung@lv.de

Landwirtschaftsverlag Münster
Landwirtschaftsverlag GmbH · Personal + Recht · 48084 Münster
www.lv.de · E-Mail: bewerbung@lv.de
Unsere Datenschutzhinweise für Bewerber/-innen finden Sie hier: https://www.lv.de/kontakt/datenschutz#bewerberverfahren

Bandagenentferner

ab 39 €
/ St. zzgl. MwSt

Art. 20276

Jetzt bestellen!
0 22 62 717 2841
www.allredo.de
ALLREDO®

Als Elite-Abonnent mehr bekommen:

- inklusive eMagazin für alle Endgeräte
- inklusive wöchentlichem Newsletter
- inklusive vieler Online-Infos: Tools/Checklisten, Dossiers, Heftarchiv u.v.m

Jetzt online registrieren: www.elite-magazin.de/registrieren

Elite
Magazin für Milcherzeuger

Problemfall Mortellaro

Hier finden Sie die Lösung:

www.klauentrockenbad.de

. . . aus Liebe zum Tier!

Klauenpflegeprodukte

Jetzt bestellen!
0 22 62 717 2841
www.allredo.de
ALLREDO®

KLAUENPFLEGE – wie hätten Sie es denn gerne?

ROSENSTEINER
GEPFLEGTE SICHERHEIT

STEHEND:

RED 5

angenehme Arbeitshöhe, **hoher Durchsatz**

LIEGEND:

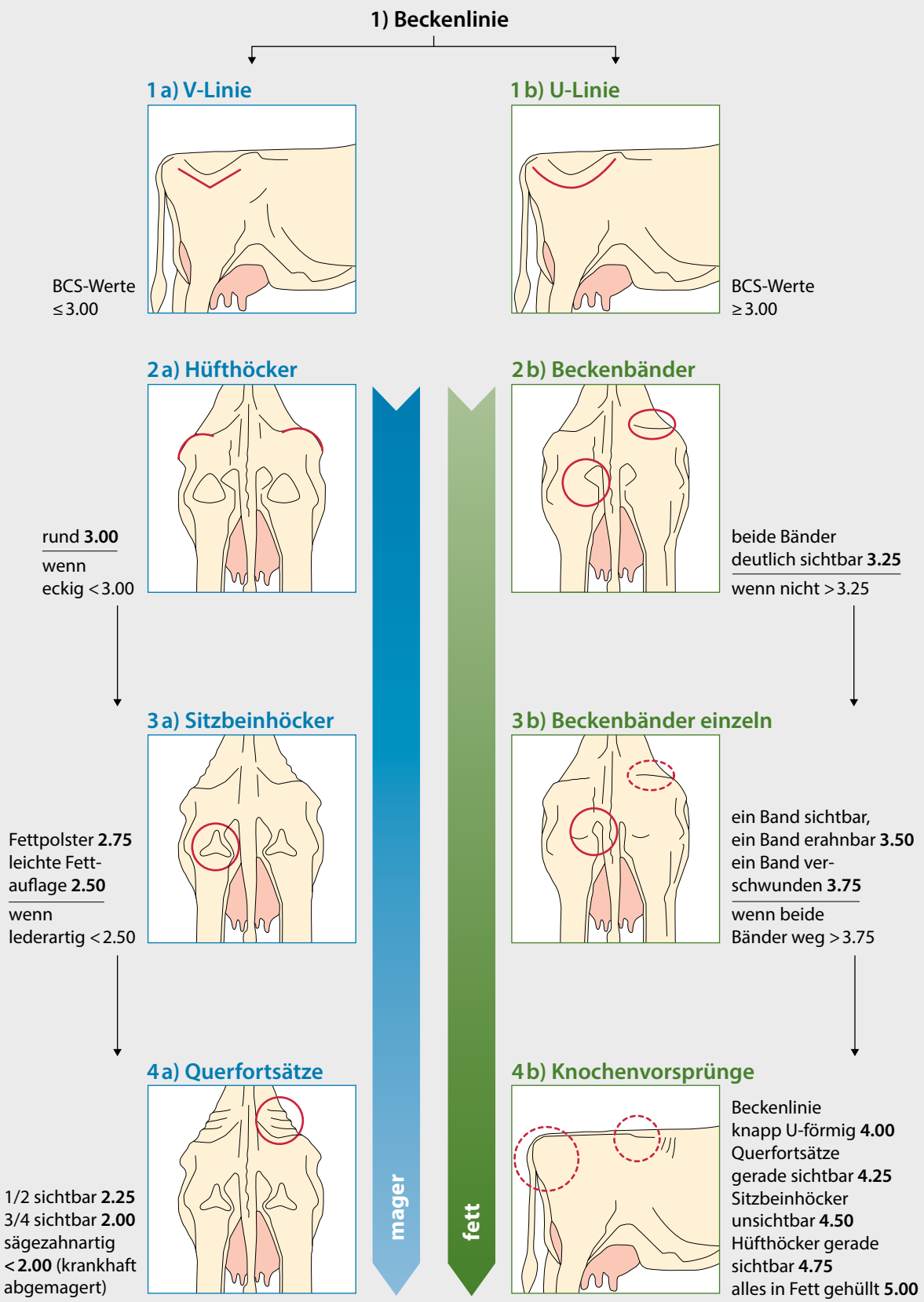
KIPP TOP II

Der bewährte **Kippstand mit völlig neuer Technik** – schneller, bequemer, sicherer

Beide Stände sind die perfekte Basis für einen funktionellen Arbeitsplatz. **Sparen Sie Zeit, Geld und Nerven** mit einem eigenen, durchdachten Pflegeplatz!

Rosensteiner GmbH, A-4596 Steinbach
www.rosensteiner.at

So funktioniert das Schema



Bei der Körper-Konditions-Bewertung nach der neuen Methode gibt es feste Definitionen für die Körperbereiche. Dabei ist der Vergleich mit Werten anderer Tiere sehr wichtig, um die Zahlen einschätzen und vergleichen zu können.

Erläuterungen zur Grafik

1) Zu Beginn wird die Einzelkuh von der Seite betrachtet. Anhand ihrer Beckenlinie, d.h. der Linie vom Sitzbeinhöcker zum Hüfthöcker, wird sie entweder der V-Linie (mager) oder der U-Linie (fett) zugeteilt. Die exakten BCS-Noten ergeben sich dann aus den Körperfettauflagen verschiedener Körperregionen, die nacheinander durch Ansicht und Ertasten beurteilt werden. Trifft die Definition an einem Beurteilungspunkt klar zu, d.h. ist die Ausprägung dieses Punktes erreicht (z.B. Hüfthöcker rund = BCS 3.00), wird der entsprechende Wert notiert. Eine weitere Beurteilung entfällt. Passt die Beurteilung noch nicht, folgt man dem Flussdiagramm nach unten zur nächsten Körperregion.

1a) V-Linie: BCS 3.00 und weniger

2a) Bei Kühen mit einer V-Linie werden zuerst die Hüfthöcker von hinten beurteilt. Eine V-Beckenlinie und runde Hüfthöcker bedeuten ein BCS von 3.00. Bei sehr mageren Kühen sind die Hüfthöcker eckig, in diesem Fall werden anschließend die Fettpolster auf den Sitzbeinhöckern beurteilt.
3a) Mit Fett bedeckte Sitzbeinhöcker bedeuten einen BCS von 2.75. Weist die Kuh keine Fettpolster auf den Sitzbeinhöckern auf (lederartig), liegt der BCS-Wert unter 2.50.
4a) In diesem Fall werden zuletzt die Querfortsätze der Wirbelsäule betrachtet. Anhand der Sichtbarkeit der Querfortsätze wird der endgültige Wert ausgemacht. Liegt der BCS-Wert unter 2.00 (Querfortsätze sägezahnartig), ist das Tier krankhaft abgemagert.

1b) U-Linie: BCS 3.25 und mehr

2b) Kühe mit einer U-Linie werden zuerst anhand der Sichtbarkeit ihrer Beckenbänder beurteilt. Dabei wird zwischen dem vorderen (Verbindung zwischen Sitzbeinhöcker und Schwanzansatz) und dem hinteren Teil (Verbindung zwischen Hüfthöckern und Dornfortsätzen) des Beckenbandes unterschieden, die unterschiedlich sichtbar sein können. Sind beide Bänder sichtbar, liegt der BCS-Wert bei 3.25.
3b) Sind nicht beide Bänder sichtbar, werden beide Beckenbänder näher betrachtet. Wenn kein Band sichtbar ist, ist die Kuh sehr fett und erreicht BCS-Werte über 4.00.
4b) Bei Werten über 4.00 wird anschließend die Sichtbarkeit der gesamten Knochenvorsprünge (Beckenlinie, Querfortsätze, Sitzbeinhöcker und Hüfthöcker) nacheinander beurteilt. Extrem fette Kühe erreichen Körperkonditionswerte bis zu 5.00, wenn alle Knochenvorsprünge in Fett gehüllt sind.

Richtwerte innerhalb der Laktation

- Zeitpunkt der ersten Besamung nach der Kalbung: mindestens BCS 3.00
- Zum Kalben: höchstens BCS 3.75
- Vertretbarer Verlust in den ersten 30 Laktationstagen: maximal 0.5 BCS-Punkte
- Ende Hochlaktation: mindestens BCS 2.50
- Bei Fleckvieh-Kühen werden aufgrund der insgesamt stärkeren Bemuskelung jeweils 0.5 BCS-Punkte dazu addiert.
- Ein BCS-Punkt steht für ca. 50 kg Körpermasse.

K. Hilbk-Kortenbruck, M. Weerda

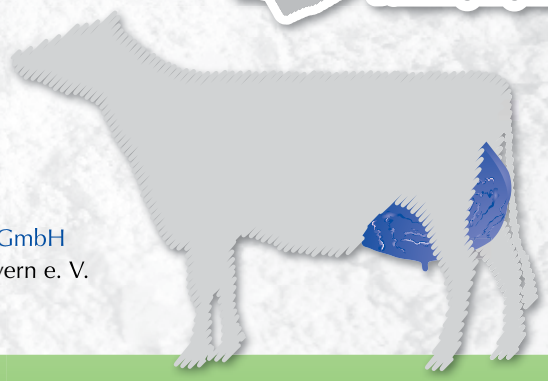
Hygiene zum Einstreuen
natürlich tiergerecht

QUALITÄTSSIEGEL DLG KONTINUIERLICH GEPRÜFT DLG-Zertifikat 6756 WWW.DLG.ORG

BERGO CuraDes *plus*®
hochalkalisches Einstreupulver für Milchkühe
- 99 % nachgewiesene Keimreduzierung
- rückstandsfrei in Biogasanlagen
- FiBL-gelistet, InfoXgen
- BERGO CuraDes *plus*® ist ein Biozid
- dermatologisch getestet durch die dermatest® GmbH in Münster und dem Tiergesundheitsdienst Bayern e. V.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!

Gut zur Haut
Dermatologisch getestet



Tiergerechte Konzepte.
Gesundes Wachstum.
Ökologische Verantwortung.
Ökonomischer Erfolg.

Jetzt zum Video!

Bergophor Futtermittelfabrik
Dr. Berger GmbH & Co. KG
95326 Kulmbach · Tel. 09221 806-0
www.bergophor.de

bergophor
TIERHYGIENE MIT SYSTEM

190107