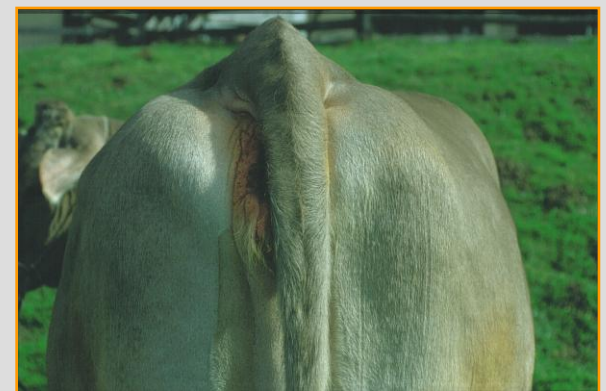


BCS – Body Condition Scoring beim Rind



Häusler Johann, LFZ Raumberg-Gumpenstein
Kuhsignale - Körperkondition

Körperkonditionsbeurteilung

Subjektive Methode

Bestimmung der Körperreserven

Wie ?

Betasten und optische Beurteilung

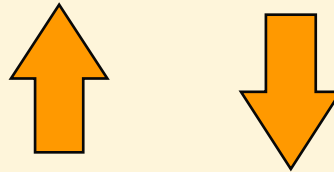
Punktevergabe je nach Kondition (1-5)

Interpretation - Laktationsabschnitte

Praktische Durchführung

**Gruppenbildung (Lakt.abschnitte)
3 bis 5 je nach Bestandesgröße**

Mittelwert je Laktationsabschnitt



Fütterungs- und Haltungsmanagement

Praktische Durchführung

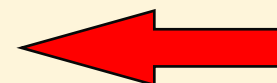
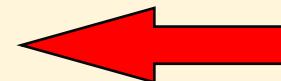
Punktevergabe von 1,00 bis 5,00
 $\frac{1}{4}$ Punkt-Abstände (z.B. 2,75)

1,00 Punkte - extrem abgemagert
5,00 Punkte - extrem verfettet

Körperkondition

2009/2010

Laktationstag	Abkalbung -10 bis + 10	Hoch- laktation 30 bis 90	Mitte Laktation 90 bis 180	Ende Laktation über 180	Trocken
1. Hedi	4,00	3,50	3,00	3,50	4,00
2. Susu	4,25	3,25	2,75	3,00	3,25
3. Hexi	3,75	3,25	3,25	3,50	3,75
4. Lia	3,75	3,00	2,75	3,00	3,50
5. Liabe	3,50	3,25	3,25	3,50	3,75
6. Ruth	3,25	2,75	2,50	2,75	3,50
7. Paula	3,75	3,00	2,25	2,50	3,50
8. Flecka	4,50	3,50	2,75	3,25	3,75
9. Suni	4,00	3,25	2,75	3,00	3,50
10. Hilla	3,50	3,00	2,00	2,50	3,25
11. Bella	3,50	3,25	3,50	4,00	4,50
12. Natta	4,25	3,50	3,00	3,25	4,00
13. Holli	2,75	2,00	1,50	—	—
14. Papsi	4,00	3,25	2,25	2,50	2,75
15. Beste	3,50	3,25	3,25	3,50	4,00
16. Kati	3,75	3,25	2,75	2,75	3,50
17. Petra	4,25	3,50	3,00	3,25	3,75
18. Marta	4,00	3,50	3,25	3,50	4,00
19. Lussi	4,50	3,50	2,75	2,25	—
20. Fuchsa	3,50	3,25	3,00	3,50	3,75
Summe	76,25	64,00	55,50	59,00	66,00
Mittelwert	3,81	3,20	2,78	3,11 (19)	3,67 (18)



Grundsätze

Konditionsabnahme 1. Laktationsdrittel:

max. 1,00 Punkt (optimal 0,5- 0,75)

Ziel: ≥ 2.5 zur Laktationsspitze
(1 BCS Punkt = 50 - 70 kg oder
etwa 10 % des LG)

Aus Reserven:

1.000 MJ NEL in 2 Mon. ~ 300 kg Milch

20 - 15 MJ/Tag ~ 5 – 6 kg Milch/Tag

Grundsätze

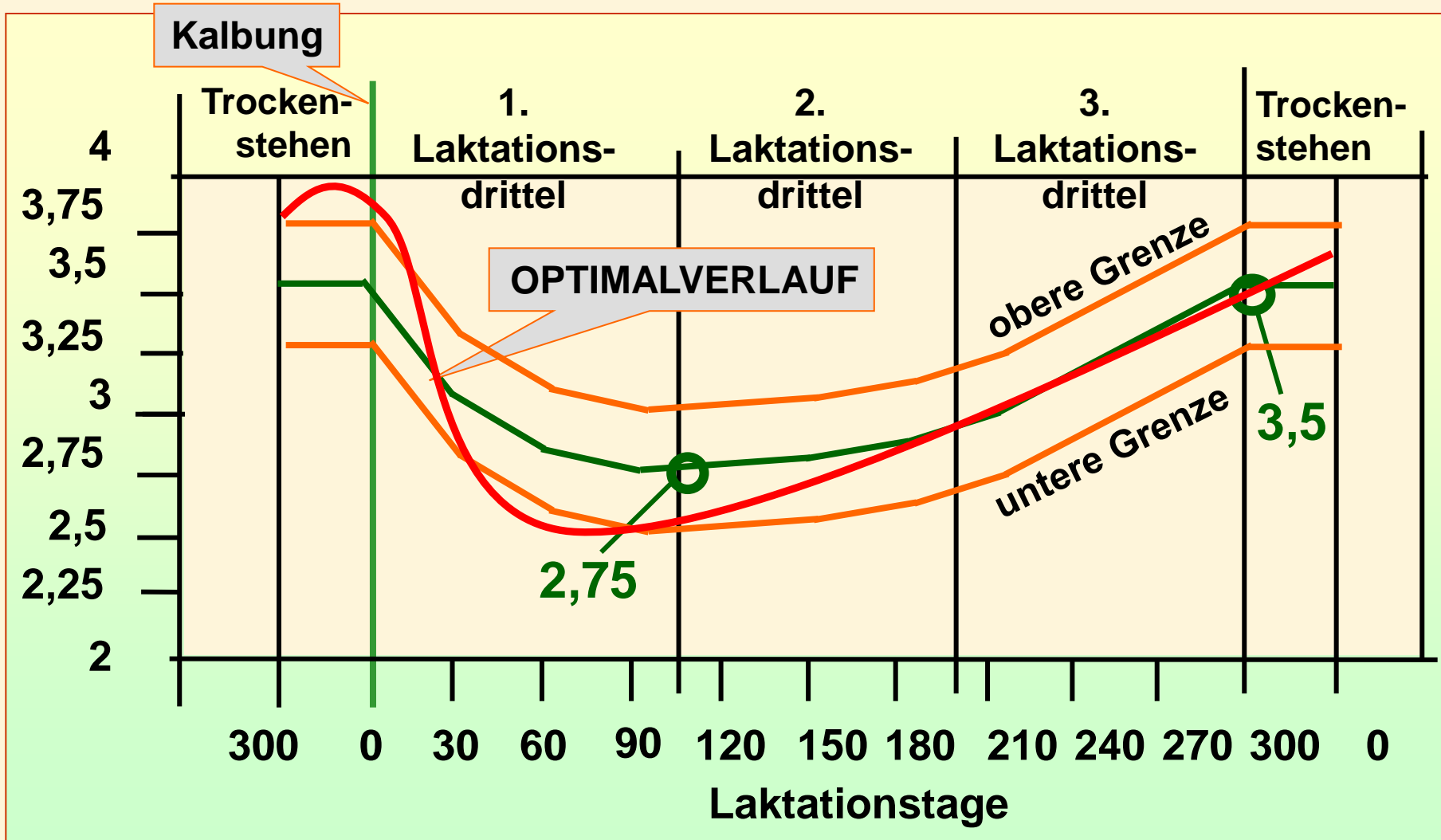
Konditionsabnahme 1. Laktationsdrittel:

max. 1,00 Punkt (optimal 0,5- 0,75)

Kondition bei der Abkalbung:

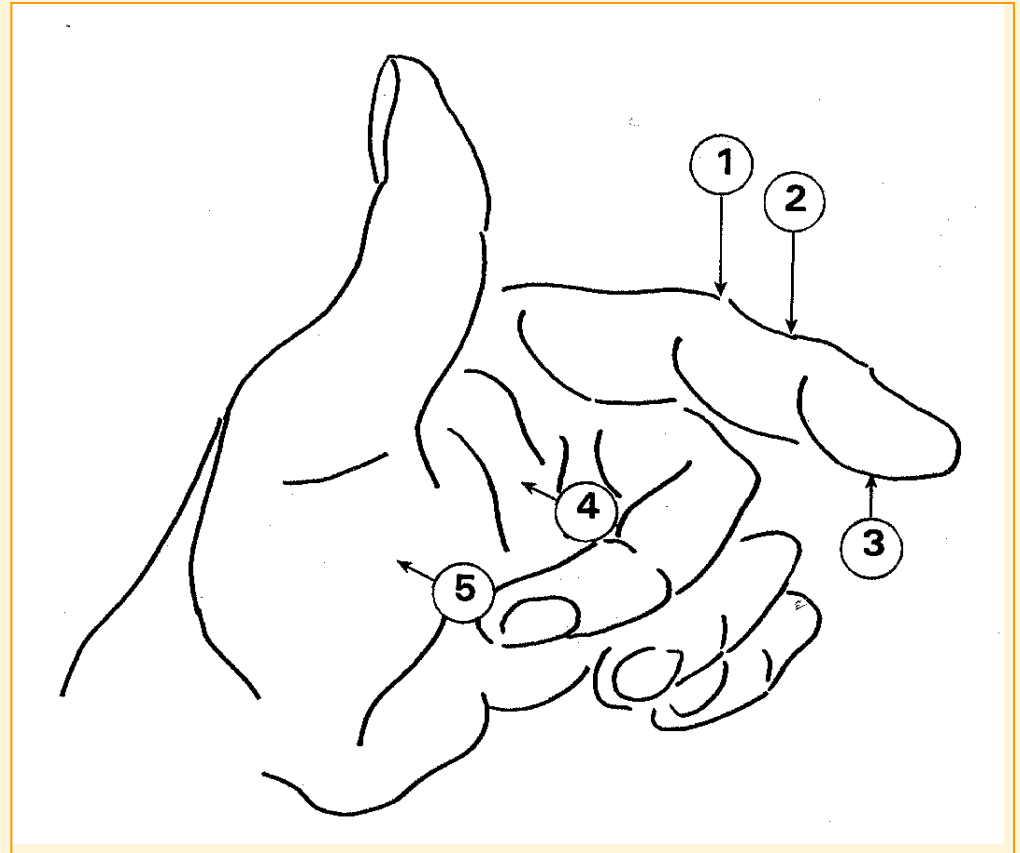
3,00 - 3,75 Punkte

Körperkondition – anzustrebender Verlauf

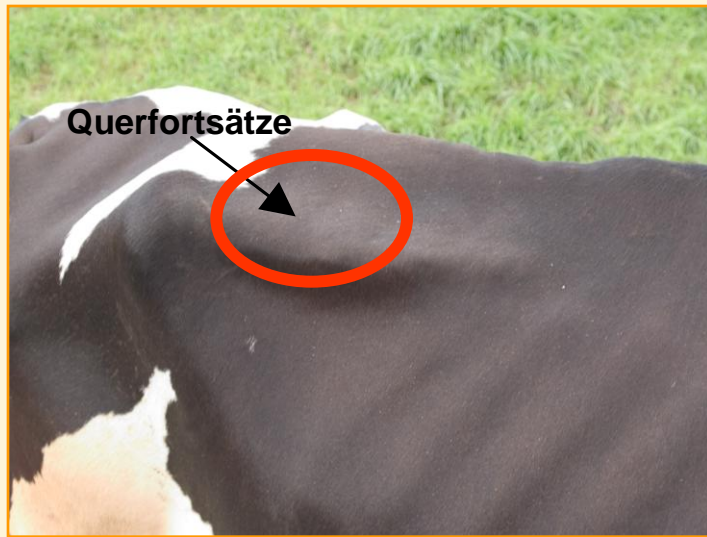


Beurteilung durch Betasten

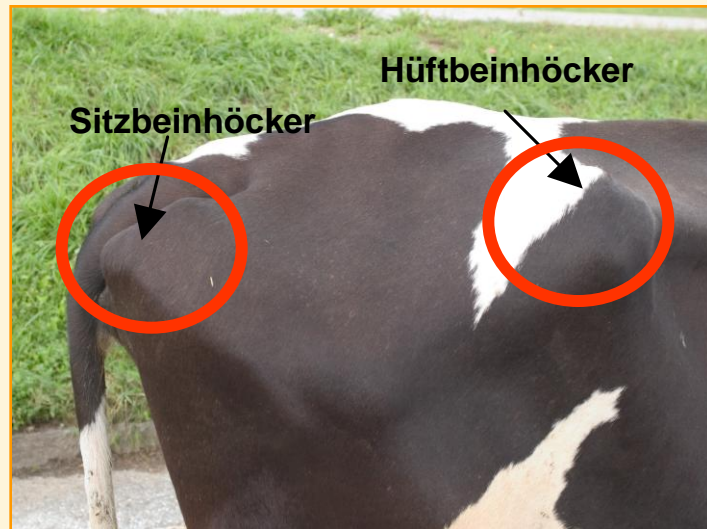
Hilfestellung



Beurteilung durch Betasten



1. Betasten der
Querfortsätze der
Lendenwirbelsäule



2. Betasten des
Sitzbeinhöckers
(3. Betasten des
Hüftbeinhöckers)

BCS - Optische Beurteilung

BODY CONDITION SCORE

1 hochgradig abgemagert

2 Knochenvorsprünge sichtbar

3 Knochenvorsprünge gut abgedeckt

4 Knochenvorsprünge angedeutet

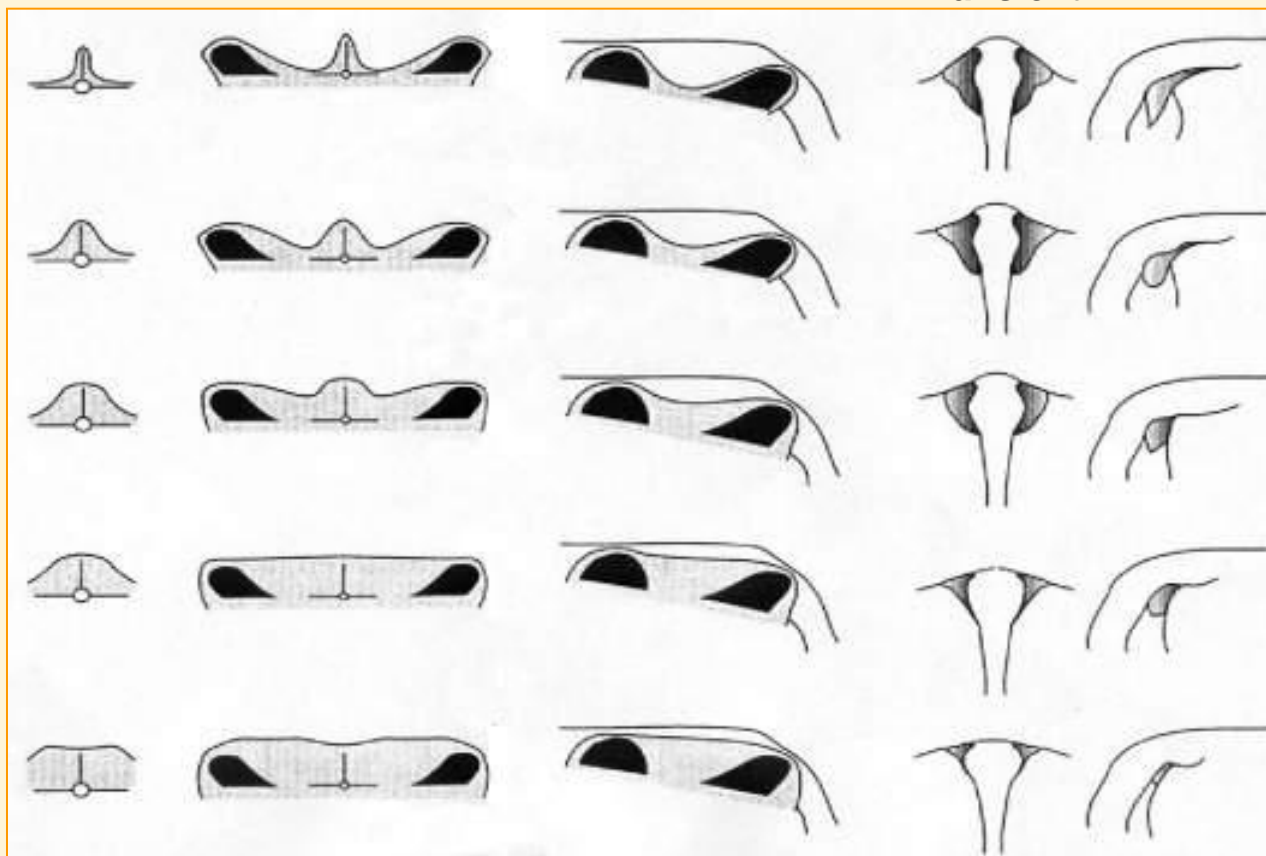
5 hochgradig verfettet

Verbindungs-
linie Dorn-
zu
Querfort-
sätzen

Hinteransicht
Hüftbeinhöcker

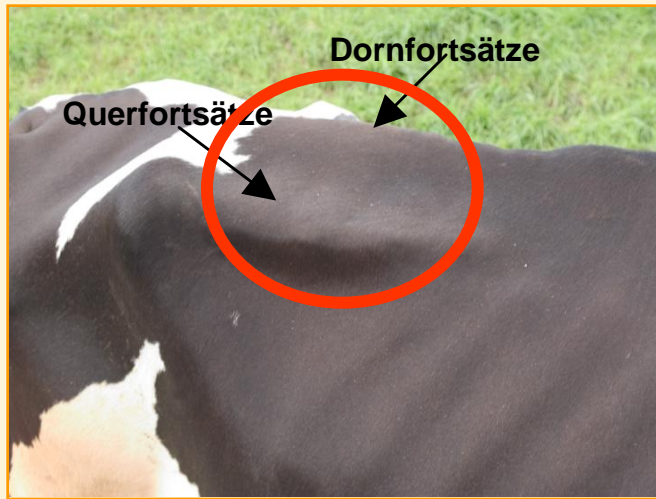
Seitenansicht
der Verbindungs-
linie zw. Hüft- u.
Sitzbeinhöcker

Höhle zwischen
Schwanzansatz
u. Sitzbeinhöcker
Hinter-
ansicht Seiten-
ansicht



Body condition scores (nach A.J. Edmondson et al., 1989)

Optische Beurteilung



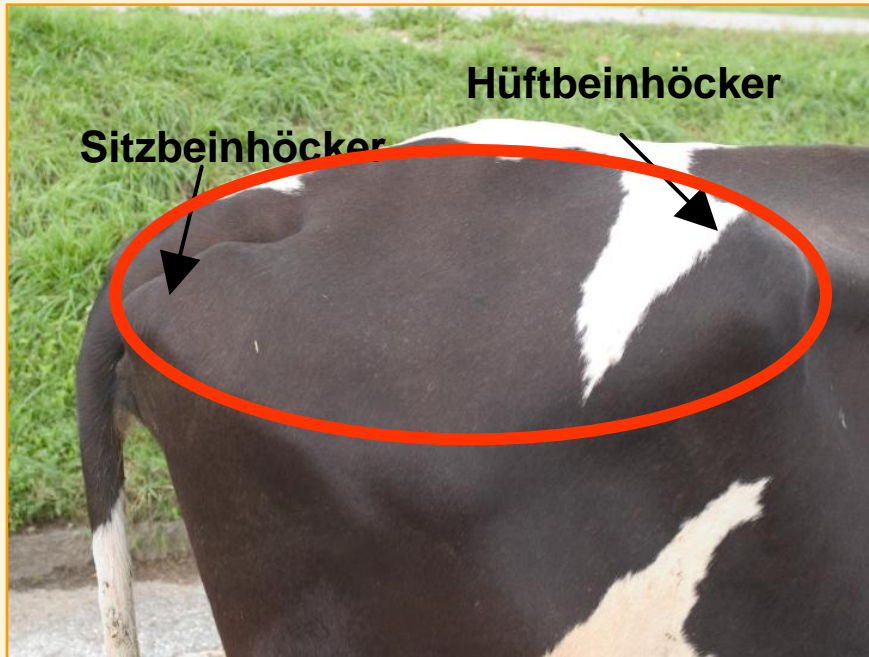
1.) Beurteilung der Quer- und Dornfortsätze der Wirbelsäule



2.) Verbindungslinie Quer- und Dornfortsätze

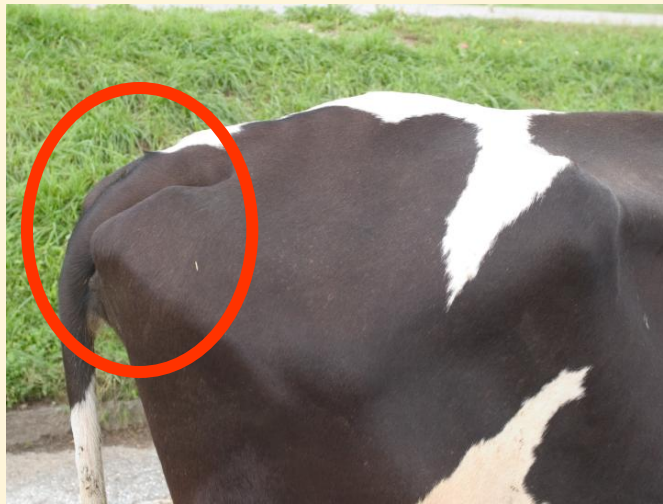
3.) Bereich zwischen den Hüftbeinhöckern

Optische Beurteilung



4.) Beurteilung des Bereiches zwischen Hüft- und Sitzbeinhöcker

Optische Beurteilung



5.) Beurteilung der Beckenausgangsgrube und des Sitzbeinhöckers