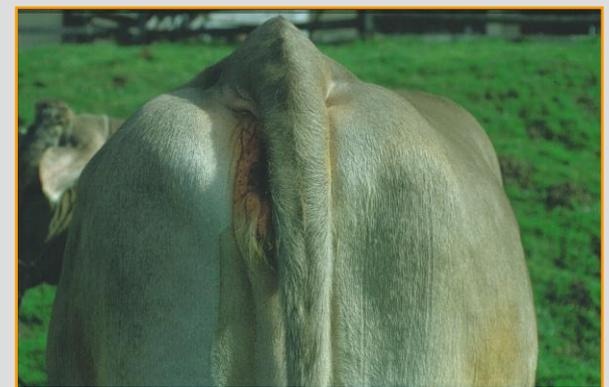


# BCS – Body Condition Scoring beim Rind



Häusler Johann, LFZ Raumberg-Gumpenstein  
Kuhsignale - Körperkondition

# Körperkonditionsbeurteilung

## Subjektive Methode

## Bestimmung der Körperreserven

## Wie ?

**Betasten und optische Beurteilung**

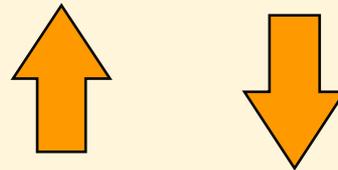
**Punktevergabe je nach Kondition (1-5)**

**Interpretation - Laktationsabschnitte**

# Praktische Durchführung

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

**Mittelwert je Laktationsabschnitt**



**Fütterungs- und Haltungsmanagement**

# Praktische Durchführung

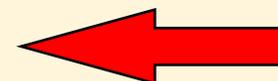
**Punktevergabe von 1,00 bis 5,00**  
 **$\frac{1}{4}$  Punkt-Abstände (z.B. 2,75)**

**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:  $\geq 2.5$  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

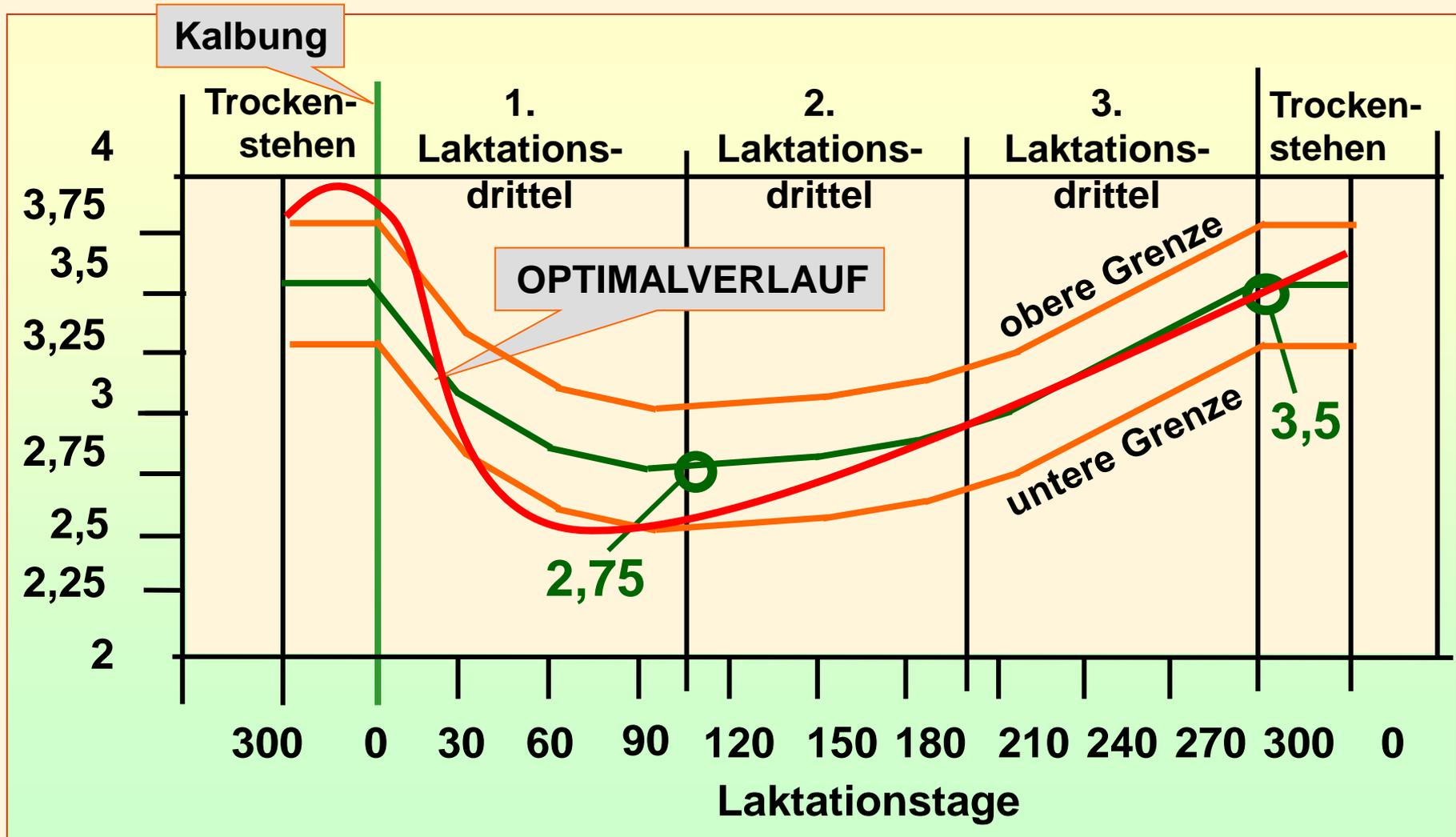
Konditionsabnahme 1. Laktationsdrittel:

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

**Kondition bei der Abkalbung:**

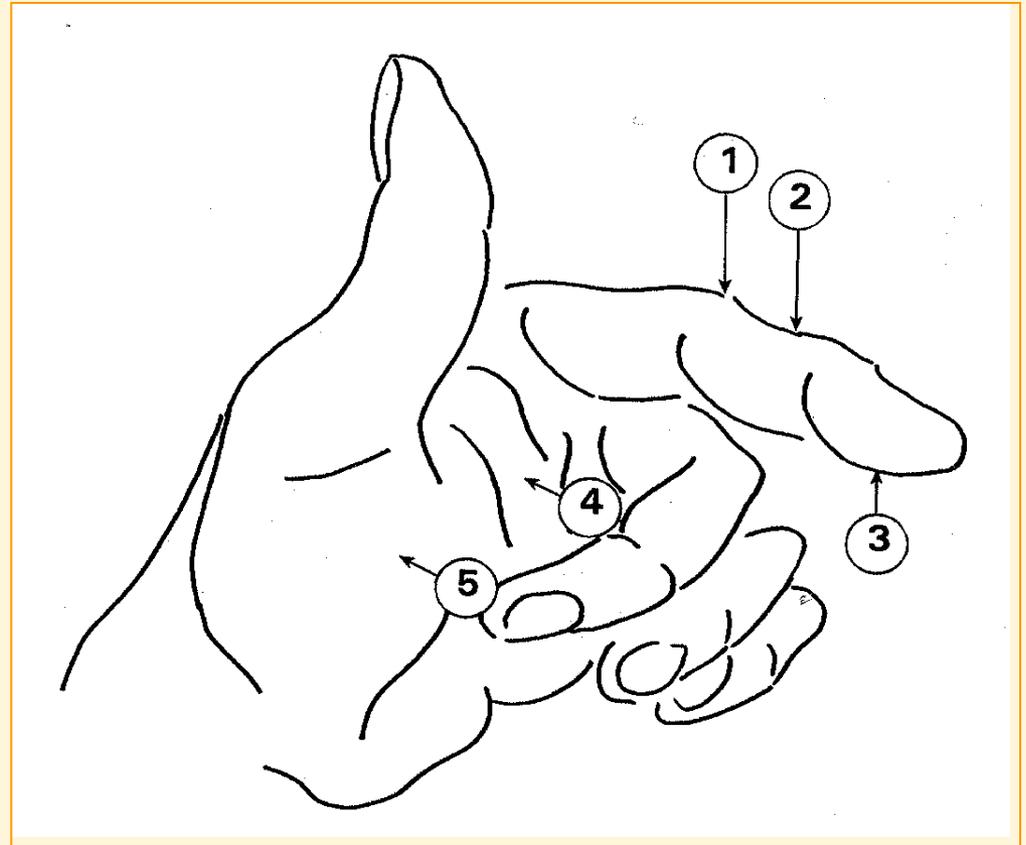
**3,00 - 3,75 Punkte**

# Körperkondition – anzustrebender Verlauf



# Beurteilung durch Betasten

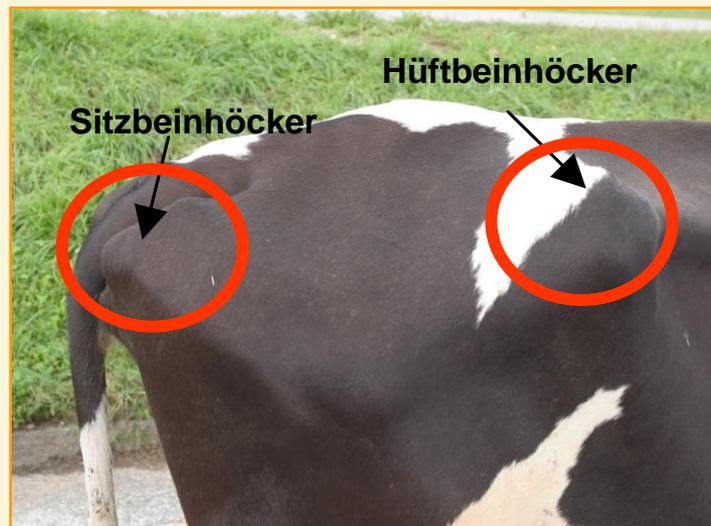
Hilfestellung



# 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

Knochenvor-  
sprünge  
sichtbar

3

Knochenvor-  
sprünge  
gut abgedeckt

4

Knochenvor-  
sprünge  
angedeutet

5

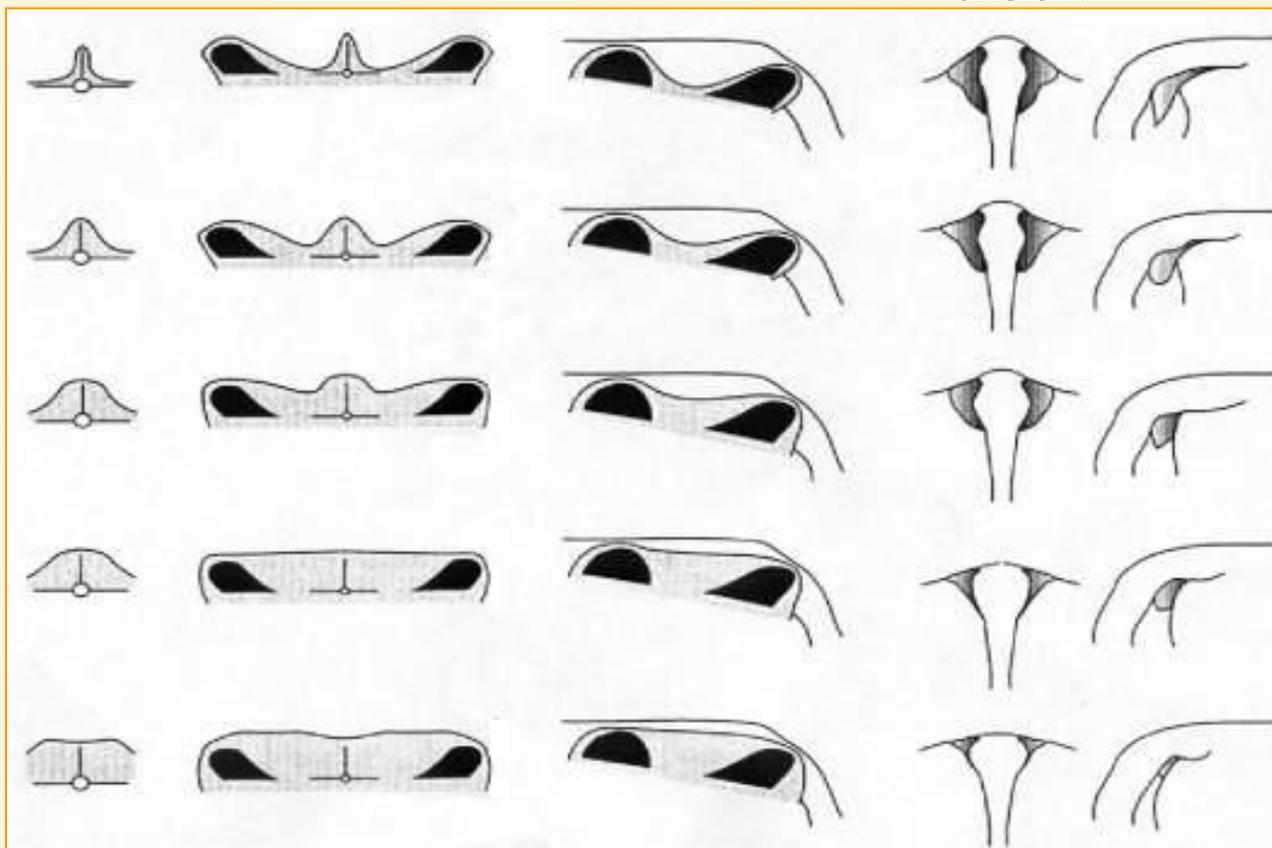
hochgradig  
verfettet

Verbindungs-  
linie Dorn-  
zu  
Querfort-  
sätzen

Hinteransicht  
Hüftbeinhöcker

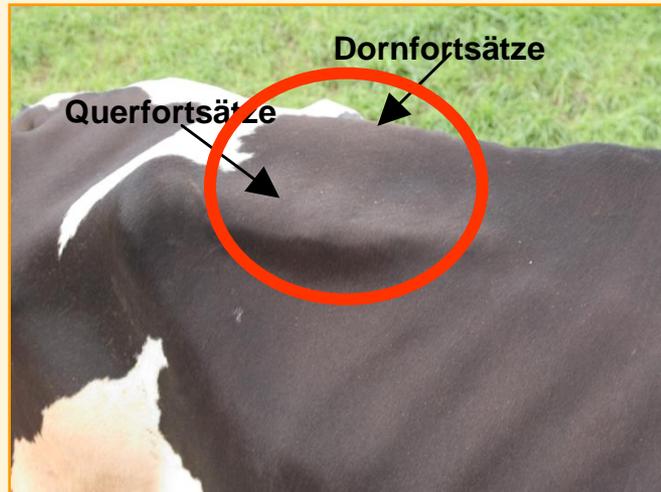
Seitenansicht  
der Verbindungs-  
linie zw. Hüft- u.  
Sitzbeinhöcker

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



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

# Optische Beurteilung



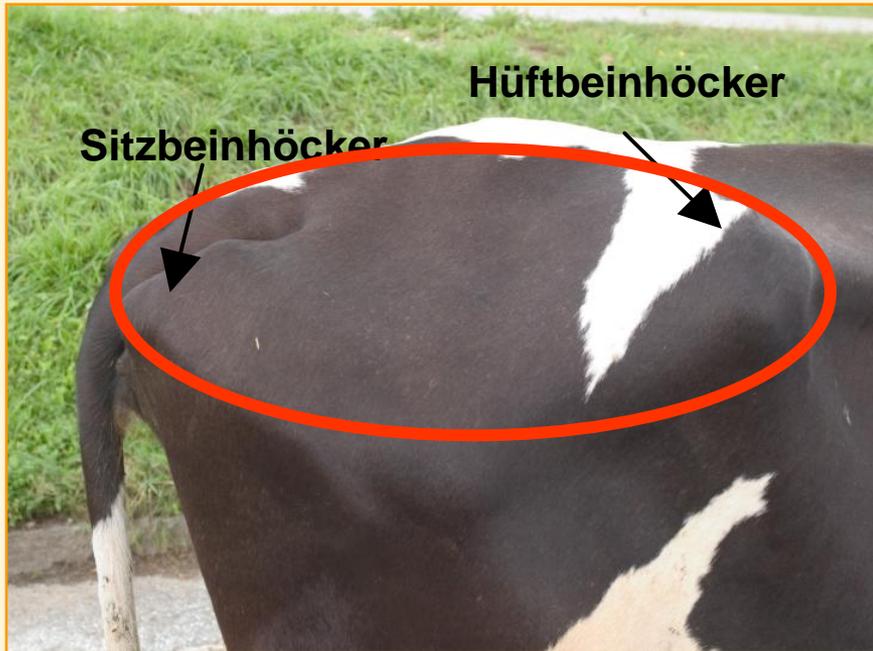
1.) Beurteilung der Quer- und Dornfortsätze der Wirbelsäule



2.) Verbindungslinie Quer- und Dornfortsätze

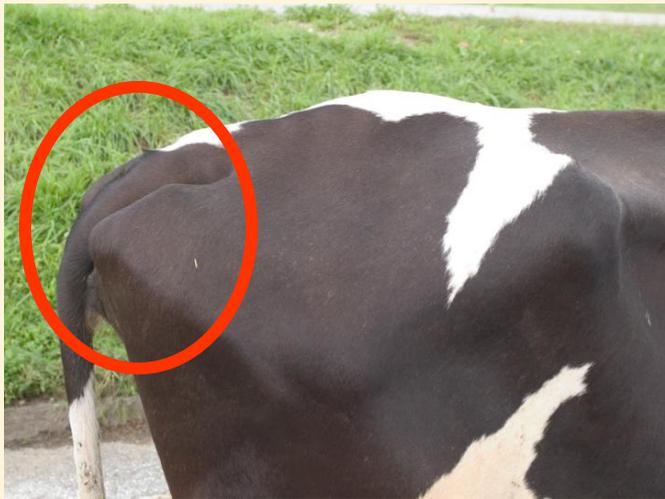
3.) Bereich zwischen den Hüftbeinhöckern

# Optische Beurteilung



## 4.) Beurteilung des Bereiches zwischen Hüft- und Sitzbeinhöcker

# Optische Beurteilung



## 5.) Beurteilung der Beckenausgangsgrube und des Sitzbeinhöckers