



# Modul 2

Body Condition Score (BCS)

## Body Condition Score (nach Schramme, 2003)

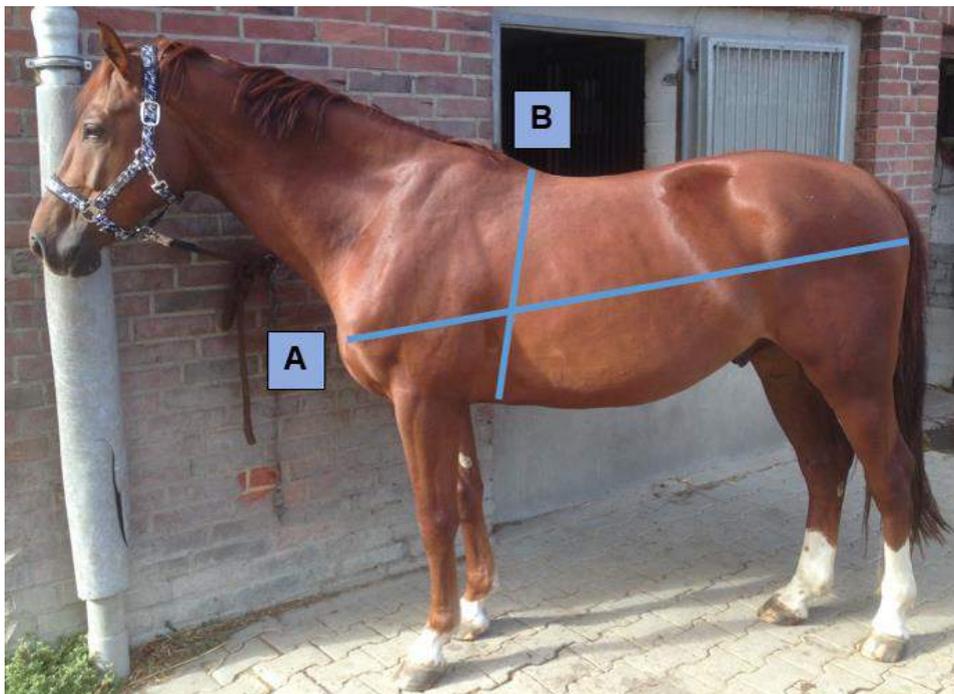
Was ist der Body Condition Score? Warum sollten wir ihn kennen bzw. wofür benötigen wir ihn? Und wie können wir den Body Condition Score bestimmen?

### 1 Gewicht und Gewichtsstatus

Das reine Körpergewicht eines Pferdes muss vom Gewichtsstatus abgegrenzt werden. Während das Körpergewicht das reine Gewicht von Skelett, Muskeln, Fett und Organen angibt (und übrigens auch vom Füllzustand des Darms abhängig ist) angibt, betrachten wir bei der Beurteilung des Gewichtsstatus die Fett- und Muskulaturverteilung des Pferdes.

#### → Woher weiß ich, was mein Pferd wiegt? (Gewicht)

- Wiegen (mobile Pferdewaage, LKW-Waage beim Landhandel)
- Gewichtsmaßband (relativ zuverlässige Messung, i.d.R. +/- 20kg)
- Messen (Bauchumfang, Körperlänge)
  - Formel zur Berechnung des Gewichts in kg:  $\text{Brustumfang (cm)} \times \text{Brustumfang (cm)} \times \text{Körperlänge (cm)} / 11877$

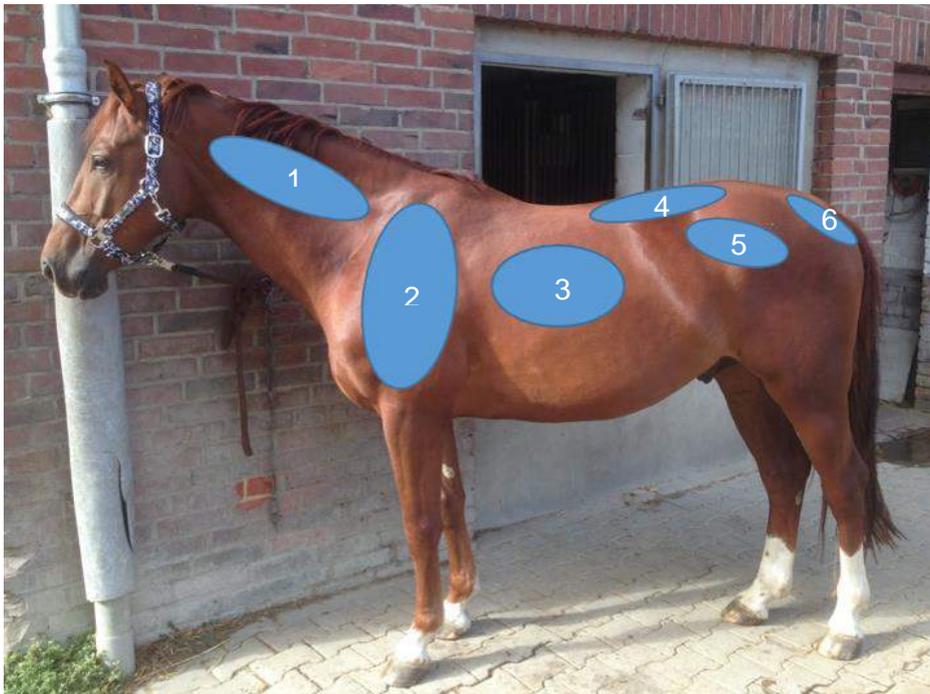


Warum ist es sinnvoll, zu wissen, was mein Pferd wiegt?

- für Hängerfahrten
- zur Medikamentengabe (z.B. Wurmkur)
- zur Bedarfsermittlung und Rationserstellung (Fütterung)

**→ Woher weiß ich, ob mein Pferd zu dick oder zu dünn ist? (Gewichtszustand)**

- Body Condition Score nach Schramme (2003)
- Es werden sechs Körperbereiche bewertet:
  1. Hals
  2. Schulter
  3. Brustwand
  4. Rücken
  5. Hüfte
  6. Schweißansatz

**Gewicht ≠ Gewichtszustand!**

Das reine Körpergewicht sagt nichts über den Gewichtszustand (zu dick/ zu dünn) des Pferdes aus. Daher sollten immer beide Werte ermittelt werden. Beispielsweise können wir einen stämmigen Haflinger mit 650kg Körpergewicht haben, der gut bemuskelt und nicht übergewichtig ist. Gleichzeitig kann ein Haflinger mit 520kg Körpergewicht massiv übergewichtig sein, da er weniger Muskulatur aber dafür mehr Fettanteil hat.

## 2 Body Condition Score (BCS)

- alle oben eingezeichneten 6 Bereiche (Hals, Schulter, Brustwand, Rücken, Hüfte, Schweifansatz) erhalten einen Score (Bewertung) von 1-9
- 1 = unternährt, 9 = adipös
- das Mittel der einzelnen Bewertungen ergibt den Gesamtscore: man addiert also alle ermittelten Bewertungen miteinander und dividiert sie durch die Anzahl der Bewertungen (6)
- der optimale BCS beim Warmblut liegt bei 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Unter-ernährt	Sehr mager	Mager	Schlank	Optimal	Rundlich	Dick	Fett	Adipös

Folgende Bereiche werden bei der Ermittlung des Body Condition Score bewertet:

### a) Knochenpunkte

- Mager: sichtbar und fühlbar
- Ideal: nicht sichtbar, aber fühlbar
- Fett: weder sichtbar, noch fühlbar

### b) Körperoberfläche

- Mager: eingefallen (konkav)
- Ideal: gerade
- Fett: gewölbt (konvex)

### c) Hautfaltenbildung:

- Mager: unmöglich
- Ideal: Haut verschiebbar
- Fett: Haut leicht verschiebbar

**→ Ein BCS (Gesamtscore) ab 7 (aufwärts) ist langfristig gesundheitsschädlich!**

Wie bei uns Menschen ist auch beim Pferd andauerndes Übergewicht stark gesundheitsschädigend. Es ist unsere Aufgabe und Verantwortung als Besitzer, unser Pferd in einem gesunden Gewichtszustand zu halten. Anhaltendes Übergewicht führt u.a. zu:

- Gelenk- und Organschäden
- Hufrehe
- einer insgesamt verminderten Lebenserwartung

### 3 Beispiel Eli W, Westfale, 8-jährig, 1,62m Stockmaß, 512kg Körpergewicht

#### 3.1 Hals



- Kammfett: Zentimeterzahl gibt BCS wieder, also z.B. 5cm = BCS 5
- Halswirbelsäule: nicht sichtbar (leicht durchschimmernd), fühlbar
- Körperoberfläche: gerade
- Haut leicht verschiebbar

BCS = 5

#### 3.2 Schulter



- Knochenpunkte Schulterblatt sichtbar und fühlbar
- Körperoberfläche: gerade
- Haut: schwer verschiebbar

BCS = 4

### 3.3 Brustwand



- Rippen fühlbar, leicht schimmernd
- Körperoberfläche gerade bis leicht gewölbt, Fingerkuppen sinken leicht ein
- Haut leicht verschiebbar

BCS = 5

### 3.4 Rücken



- Dorn- und Querfortsätze: nicht sichtbar, schwer fühlbar
- Körperoberfläche: leicht gewölbt
- Haut verschiebbar
- „Hungergrube“ leicht ausgefüllt

BCS = 6

### 3.5 Hüfte und Schweifansatz



- Hüfthöcker prominent, ertastbar, aber Fetteinlagerung oberhalb
- Hungergrube leicht ausgefüllt
- Haut leicht verschiebbar

BCS = 6



- Linie Sitzbeinhöcker – Schwanzwirbel: gerade
- Knochenpunkte gut ertastbar

BCS = 5

### 3.6 Zusammenfassung Body Condition Score von Eli

Körperregion	Score
Hals	5
Schulter	4
Brustwand	5
Rücken	6
Hüfte	6
Schweifansatz	5
<b>Gesamtscore:</b>	<b>5,2</b>

### Und übrigens...

Fotos können täuschen! Je nachdem, wie das Pferd steht, wirkt es schlanker oder dicker. Daher ist es wichtig, dass das Pferd bei einer **fotografischen Dokumentation** (z.B. wenn man den Verlauf einer Gewichtsregulation festhalten möchte) immer in der gleichen Haltung steht. Am besten steht das Pferd mit allen vier Gliedmaßen geschlossen. Niemals sollte es sich vom Fotografen wegrehen.

