

# Landesbericht über Exterieur Beurteilungen Fleckvieh Fleisch in Ungarn, 2012

**Dr. Balázs HÚTH**

Zuchtleiter  
*Ungarische Fleckviehzucht  
Verband*

**Dr. Péter J. POLGÁR**

Direktor, Institut für Tierzucht  
*Pannon Universität, Keszthely*



Tagung der EVF Arbeitsgruppe Exterieur  
Grub  
02.05.2012

# Betrieb 1.

Betrieb: Petöfi Landw. Gmbh., Derecske (Ost-Ungarn)

Datum: 23. 02. 2012.

Kuhbestand: 258 Fleckvieh Fleisch (Zuchtbetrieb)

Weide: extensiv

Fütterung bei Messen: Winter-Fütterung: Silomais, 1 kg Krafffutter, Stroh



# Betrieb 2.

**Betrieb: Nationalpark in Órség, Óriszentpéter (West-Ungarn)**

**Datum: 11. 04. 2012.**

**Kuhbestand: 143 Fleckvieh Fleisch (Zuchtbetrieb)**

**Weide: halb-intensiv**

**Fütterung bei Messen: Winter-Fütterung: ad. lib. Gras Heu, Krafffutter**



# Betrieb 3.

**Betrieb: Petőfi Landw. Genossenschaft, Kocsér (Mittel-Ungarn)**

**Datum: 23. 04. 2012.**

**Kuhbestand: 130 Fleckvieh Fleisch (Zuchtbetrieb)**

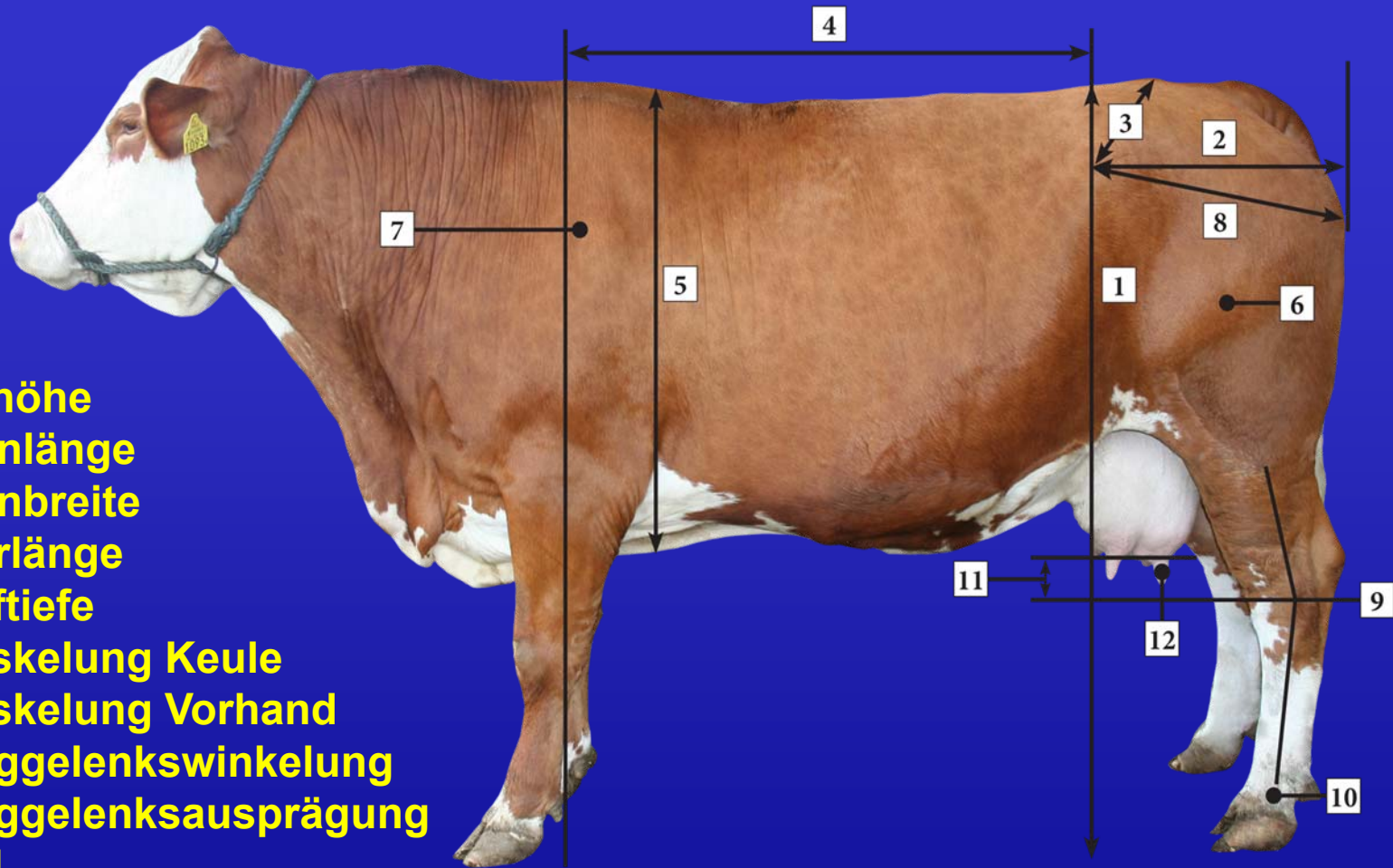
**Weide: extensiv**

**Fütterung bei Messen: Winter-Fütterung: Silomais, 3 kg Kraftfutter, Luzerne Heu**

# Beurteilungen in Praxis

- *Hauptziel: objektive Bild bekommen über Einzel- und Hauptmerkmalen in Ungarische Fleisch-Fleckvieh Population (Einführung das neue System)*
- *Alle gesunde Kühe*
- *Zwei Mess-Gruppe; parallel Lineare Beschreibung*





1. Kreuzhöhe
2. Beckenlänge
3. Beckenbreite
4. Körperlänge
5. Rumpftiefe
6. Bemuskelung Keule
7. Bemuskelung Vorhand
8. Sprunggelenkswinkelung
9. Sprunggelenksausprägung
10. Fessel
11. Euterboden
12. Zitzenform

# Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

## TYP

	<b>n</b>	<b>x</b>	<b>±s</b>	<b>min</b>	<b>max</b>
<b>Kreuzhöhe (cm)</b>	<b>531</b>	<b>140,25</b>	<b>5,38</b>	<b>122</b>	<b>157</b>
<b>Beckenlänge (cm)</b>	<b>531</b>	<b>51,80</b>	<b>5,91</b>	<b>36</b>	<b>81</b>
<b>Beckenbreite (cm)</b>	<b>531</b>	<b>54,65</b>	<b>3,49</b>	<b>46</b>	<b>77</b>
<b>Körperlänge (cm)</b>	<b>531</b>	<b>82,19</b>	<b>6,14</b>	<b>50</b>	<b>105</b>
<b>Rumpftiefe (cm)</b>	<b>531</b>	<b>72,31</b>	<b>5,24</b>	<b>47</b>	<b>89</b>

# Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

## BEMUSKELUNG

	n	x	$\pm s$	min	max
Bemuskelung Keule	531	5,12	1,22	1	9
Bemuskelung Vorhand	531	4,74	1,10	1	8
<b>BEMUSKELUNG</b>	<b>531</b>	<b>5,11</b>	<b>1,18</b>	<b>1</b>	<b>9</b>



# Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

## FUNDAMENT

	n	x	$\pm s$	min	max
<b>Sprunggelenkwinkelung</b>	531	5,26	0,96	3	9
<b>Sprunggelenksausprägung</b>	531	5,59	0,87	3	8
<b>Fessel</b>	531	6,43	1,24	2	9
<b>FUNDAMENT</b>	531	5,90	1,20	2	9

# Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

## EUTER

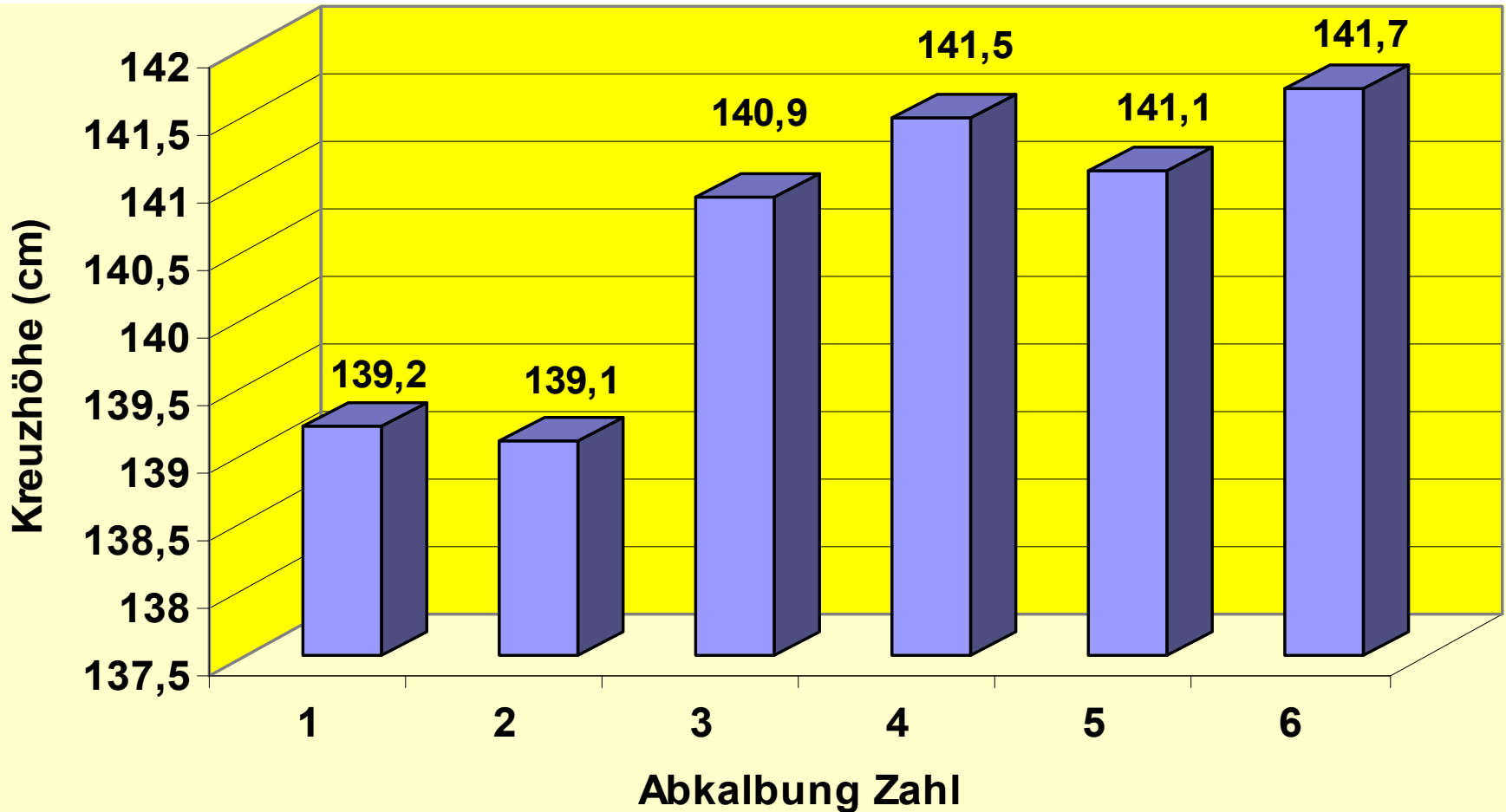
	<b>n</b>	<b>x</b>	<b>±s</b>	<b>min</b>	<b>max</b>
<b>Euterboden</b>	<b>531</b>	<b>6,97</b>	<b>1,51</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
<b>Zitzenform</b>	<b>531</b>	<b>6,12</b>	<b>1,70</b>	<b>2</b>	<b>9</b>
<b>EUTER</b>	<b>531</b>	<b>6,50</b>	<b>1,46</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

# Korrelationen zwischen TYP Einzelmerkmalen

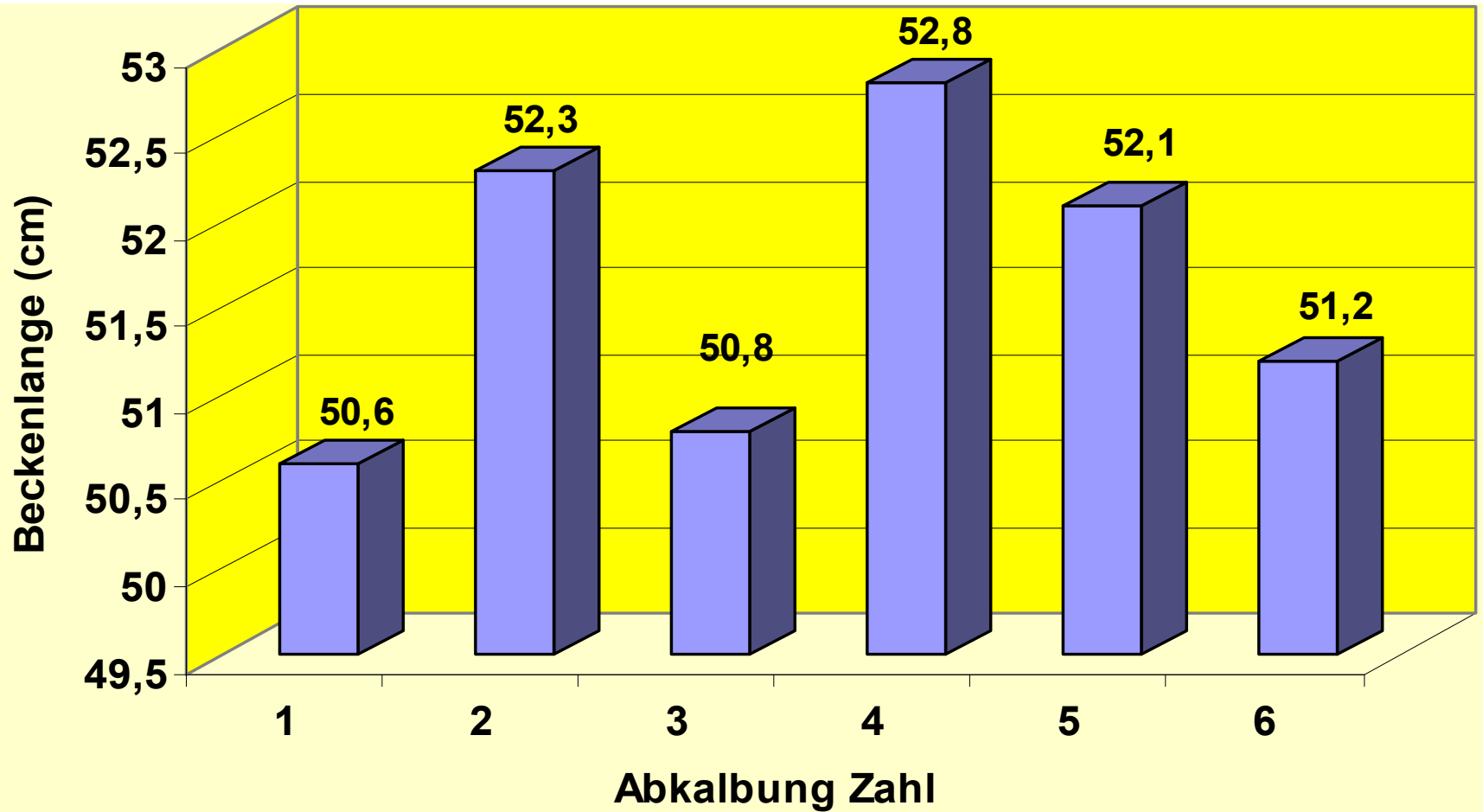
	<b>KH</b>	<b>BL</b>	<b>BB</b>	<b>KL</b>	<b>RT</b>
<b>Kreuzhöhe (KH)</b>	<b>1,00</b>	<b>0,17 *</b>	<b>0,31 *</b>	<b>0,48 *</b>	<b>0,20 *</b>
<b>Beckenlänge (BL)</b>		<b>1,00</b>	<b>0,31 *</b>	<b>0,08</b>	<b>0,21 *</b>
<b>Beckenbreite (BB)</b>			<b>1,00</b>	<b>0,28 *</b>	<b>0,25 *</b>
<b>Körperlänge (KL)</b>				<b>1,00</b>	<b>0,21 *</b>
<b>Rumpftiefe (RT)</b>					<b>1,00</b>

**\*  $P \leq 0,001$**

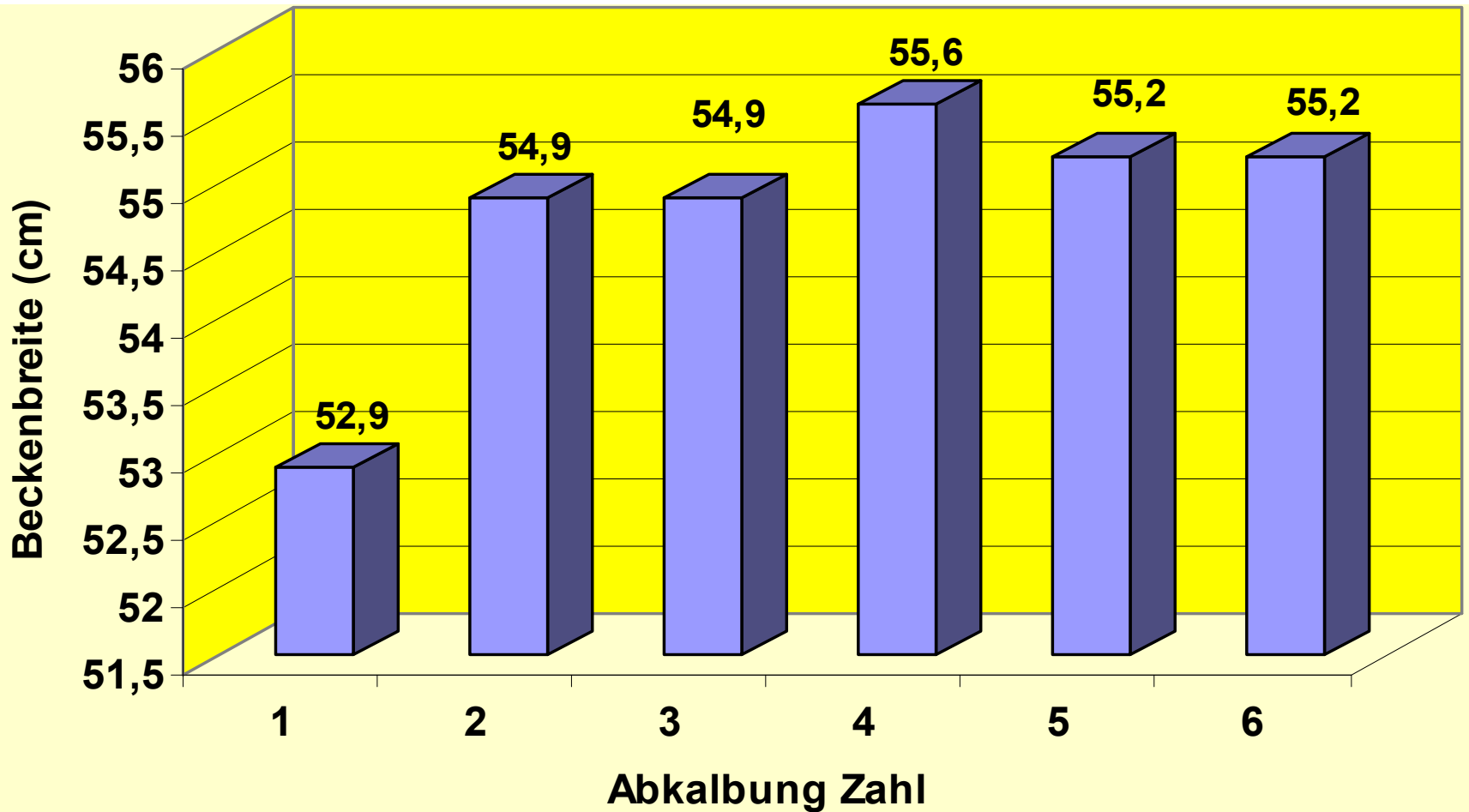
# Kreuzhöhe – Zusammenhang Abkalbung Zahl



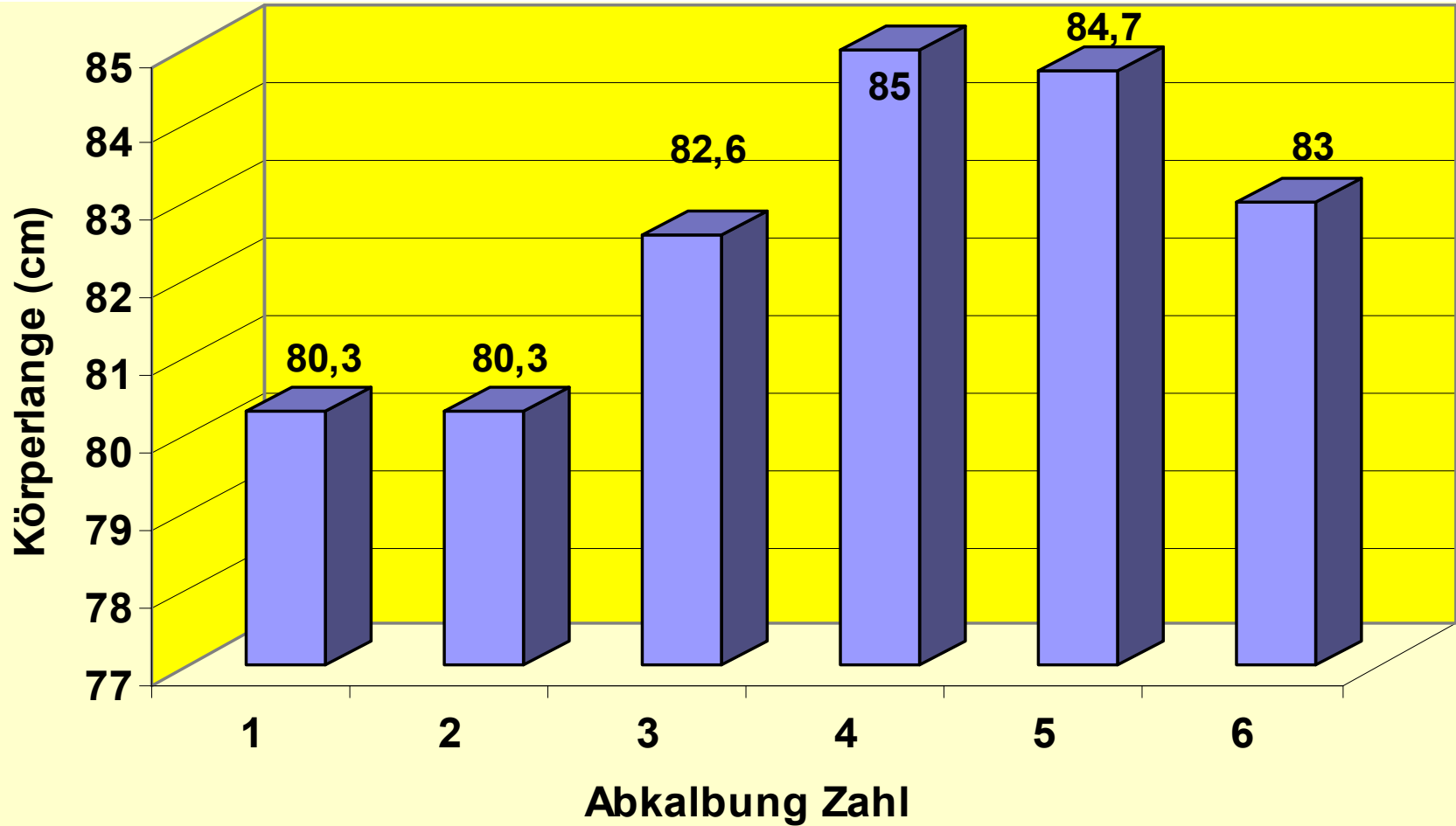
# Beckenlänge – Zusammenhang Abkalbung Zahl



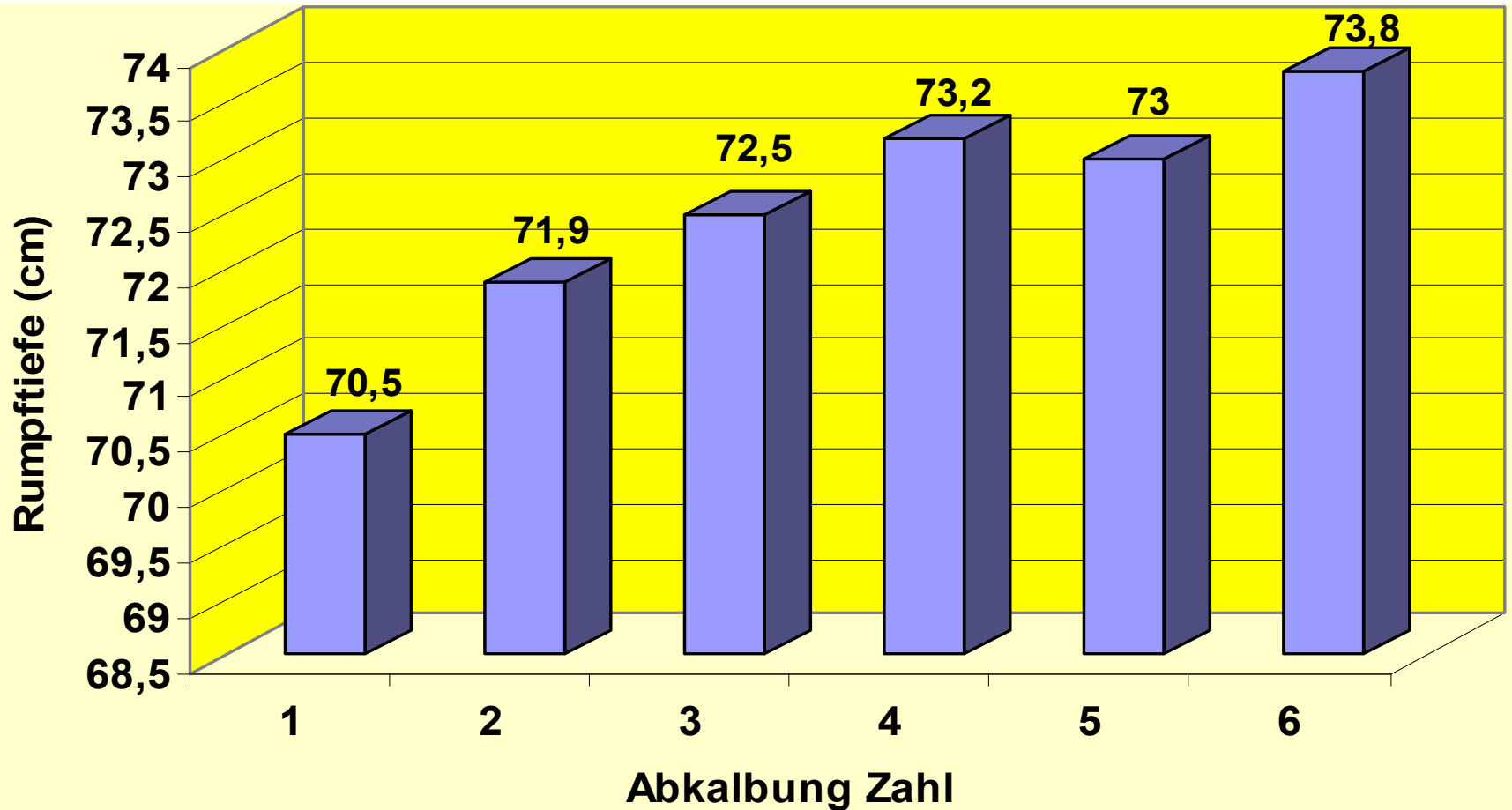
# Beckenbreite – Zusammenhang Abkalbung Zahl



# Körperlänge – Zusammenhang Abkalbung Zahl



# Rumpftiefe – Zusammenhang Abkalbung Zahl



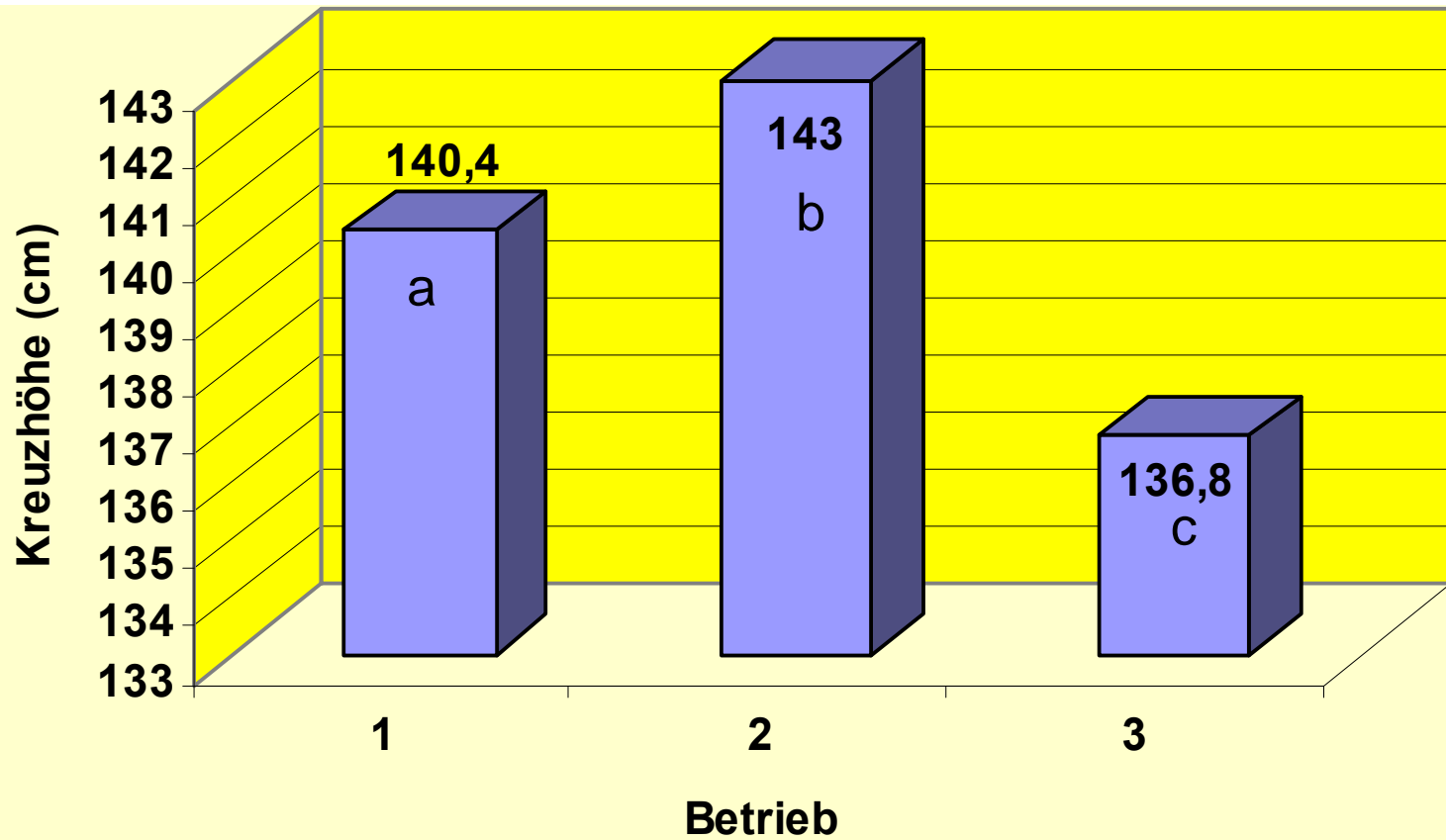


# Lineare Punkte – Einzelmerkmalen TYP

- Kühe mit erste Abkalbung -

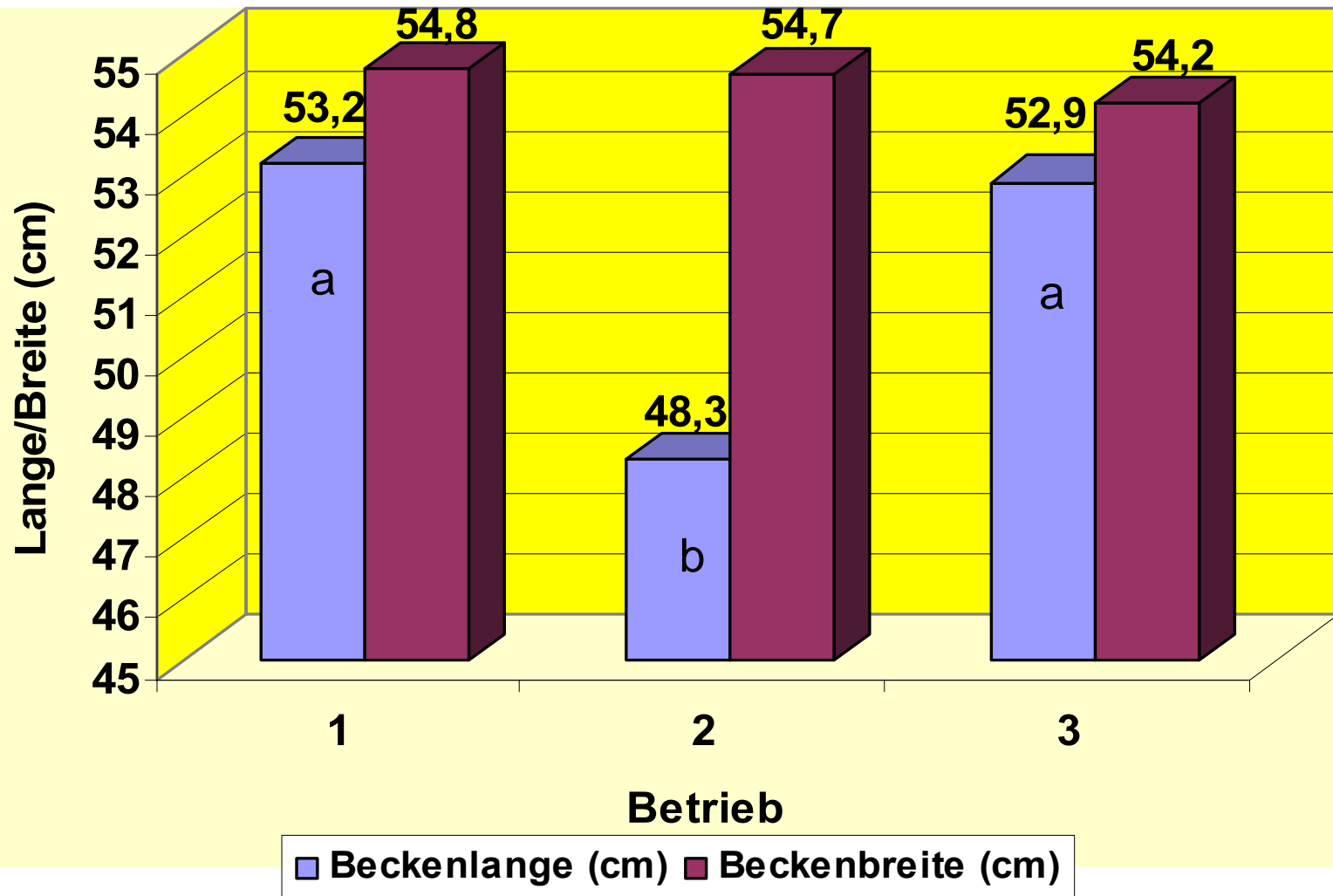
- Kreuzhöhe (139,2 cm  $\pm$  3 cm), 5 Punkte  $\pm$  1 Punkt
- Beckenlänge (51 cm  $\pm$  2,5 cm), 5 Punkte  $\pm$  1 Punkt
- Beckenbreite (53 cm  $\pm$  2,5 cm), 5 Punkte  $\pm$  1 Punkt
- Körperlänge (80 cm  $\pm$  3 cm), 5 Punkte  $\pm$  1 Punkt
- Rumpftiefe (71 cm  $\pm$  2,5 cm), 5 Punkte  $\pm$  1 Punkt

# Kreuzhöhe – Zusammenhang Betrieb



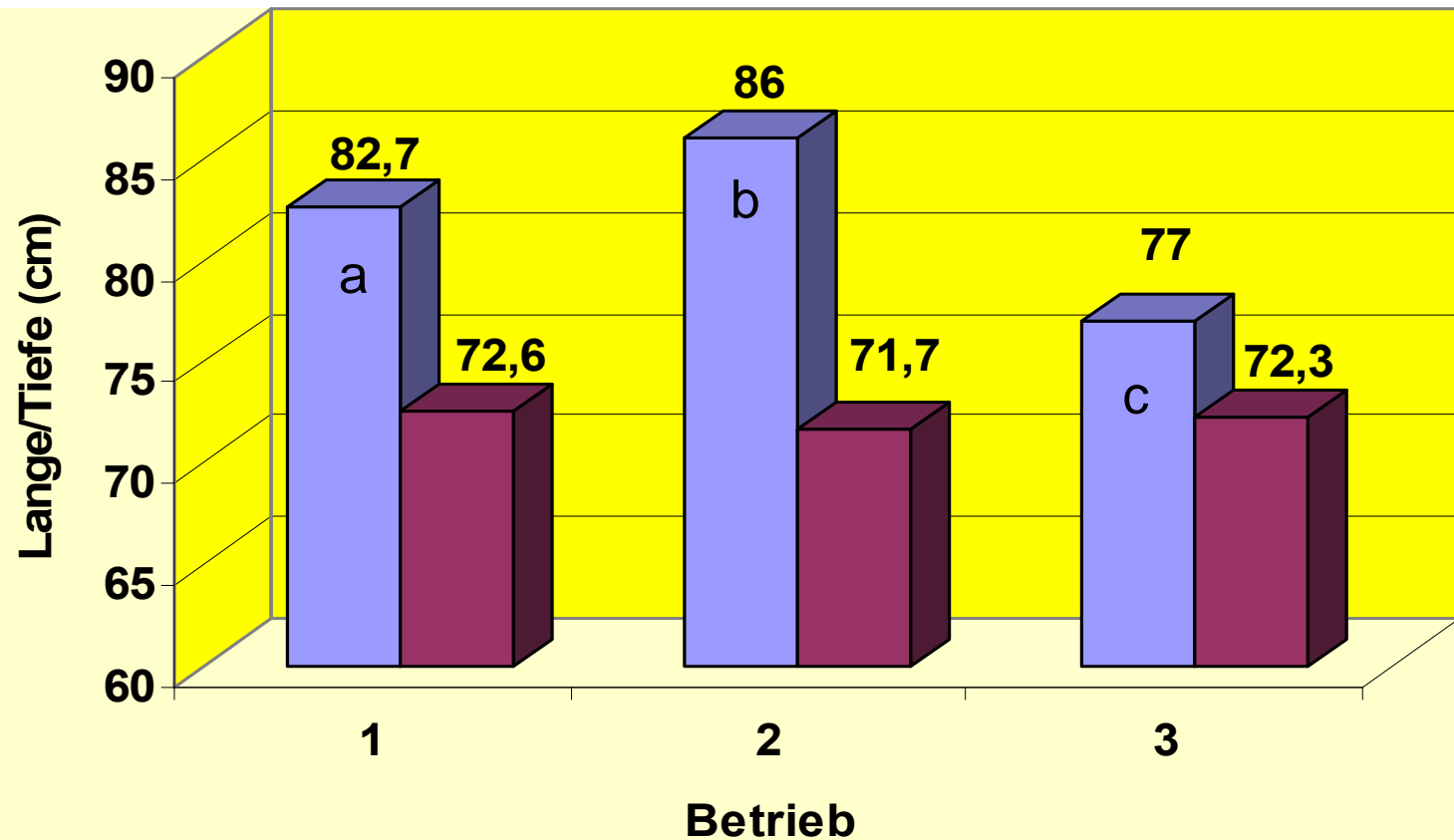
*abc*  $P \leq 0,001$

# Beckenlänge / Breite – Zusammenhang Betrieb



*ab P ≤ 0,001*

# Körperlänge / Rumpftiefe – Zusammenhang Betrieb



■ Körperlänge (cm) ■ Rumpftiefe (cm)

*abc P ≤ 0,001*

# Zusammenfassung I.

- **Typ Ungarische Fleisch-Fleckvieh Population Mittel-Grossrahmig. Das ist ideal für ungarische Haltungs- und Fütterungs Technologie;**
- **Die Bemuskelung der Kühen war durchschnittlich (5,11), aber die Tiere stehen noch unter Winter-Fütterung;**
- **Die optimale Euterboden (6,97) hilft die ungestörte Milchaufnahme die Kälber. Die Zitzenform (6,12) braucht noch Verbesserung;**

## Zusammenfassung II.

- Kreuzhöhe die Kühe mit erste und zweite Abkalbung ist 2 cm niedriger als ältere Kühe;
- Beckenbreite die Kühe mit erste Abkalbung ist 2,5 cm niedriger als ältere Kühe;
- Körperlänge die Kühe mit erste und zweite Abkalbung ist fast 5 cm niedriger als ältere Kühe;
- Rumpftiefe die Kühe mit erste Abkalbung ist 2,5 cm niedriger als ältere Kühe;



**Ungarische Fleisch Fleckvieh Kühe auf 4. Abkalbung erreichen das erwachsene Wachstum.**

## Zusammenfassung III.

- Die Variabilität zwischen Betriebe in TYP Einzelmerkmalen (Kreuzhöhe, Beckenlänge, Körperlänge) hängen von Verschiedene Zuchtziel, Fütterung-Intensität und agroökologische Potential ab.

„Wir müssen solche Mutterkuh züchten, wie unsere Weide ist...“

- Die neue System ist für jeder Beurteiler leicht lernbar.
- Bei gute Vorbereitungen im Betrieb die Fleisch – Exterieur System kann mann im Praxis problemlos und schnell durchzuführen.

## **Vielen Dank ...**

- **Meine Kollege Ing. Barnabás VÁGÓ, Exterieur Beurteiler,**
- **Die tolle Mannschaft.**
- **Die Betriebe für spitzen Vorbereitung und Mitarbeit.**



**DANKE IHRE AUFMERKSAMKEIT!**

