FLECKVIEHZUCHT IN UNGARN

Kurzbericht über Exterieur Beurteilungen

Dr. Balázs HÚTH

Zuchtleiter

Tagung der EVF Arbeitsgruppe Exterieur
Terenten
18.06.2015

Landes-Laktationsleistung des Doppelnutzungsbestandes (2014)

	Milch kg	Fett kg	Fett %	Eiweiss kg	Eiweiss %
Ø Anzahl der Laktationen: 2,7	6061	243,6	4,02	212	3,50
Ergebnis des besten Betriebes	7565	295,9	3,91	257,4	3,40

Quelle: NÉBIH, 2015.

Reproduktionsleistung des Doppelnutzungsbestandes (2014)

Zwischenkalbezeit (Tage)	410
Erstkalbealter (Monate)	28,7

Quelle: NÉBIH, 2015.

Lineare Beschreibung im Jahre 2014

Anzahl der Beurteilungen im letzten Kalenderjahr: 1256

Davon Prüfstiertöchter:	**473**
Anzahl der Prüfstiere:	**6**

Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

Rahmen

	x	±s	min	max
Kreuzhöhe (cm)	140,0	5,22	120	152
Beckenlänge (cm)	49,10	3,25	40	60
Beckenbreite (cm)	50,83	3,73	40	61
Rumpftiefe (cm)	76,26	4,65	66	95

Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

	n	x	±s
Beckenneigung	1256	5,3	1,1
Sprg.winkel	1256	5,7	1,2
Sprg.auspräg.	1256	6,2	1,3
Fessel	1256	6,4	1,3
Trachten	1256	4,3	1,2

Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

	n	x	±s
Voreuterlänge	1256	4,7	1,1
Sch.euterlänge	1256	5,8	1,2
Sch.euteransatz	1256	6,0	1,2

Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

	n	x	±s
Zentralband	1256	6,4	1,2
Euterboden	1256	3,8	1,0
Strichlänge	1256	2,8	1,0
Strichdicke	1256	4, 2	1,1
Strichstellung	1256	5,4	1,2

Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

RAHMEN

n =	1256
$\bar{x}$ =	6,83
±s =	1,31

Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

BEMUSKELUNG

n =	1256
$\bar{x}$ =	5,72
±s =	1,36

Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

FUNDAMENT

n =	1256
$\bar{x}$ =	5,82
±s =	1,18

Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

EUTER

n =	1256
$\bar{x}$ =	5,45
±s =	1,29

DANKE IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Landesbericht über Exterieur Beurteilungen Fleckvieh Fleisch in Ungarn, 2014

Dr. Balázs HÚTH

Zuchtleiter
Ungarische Fleckviehzucht Verband

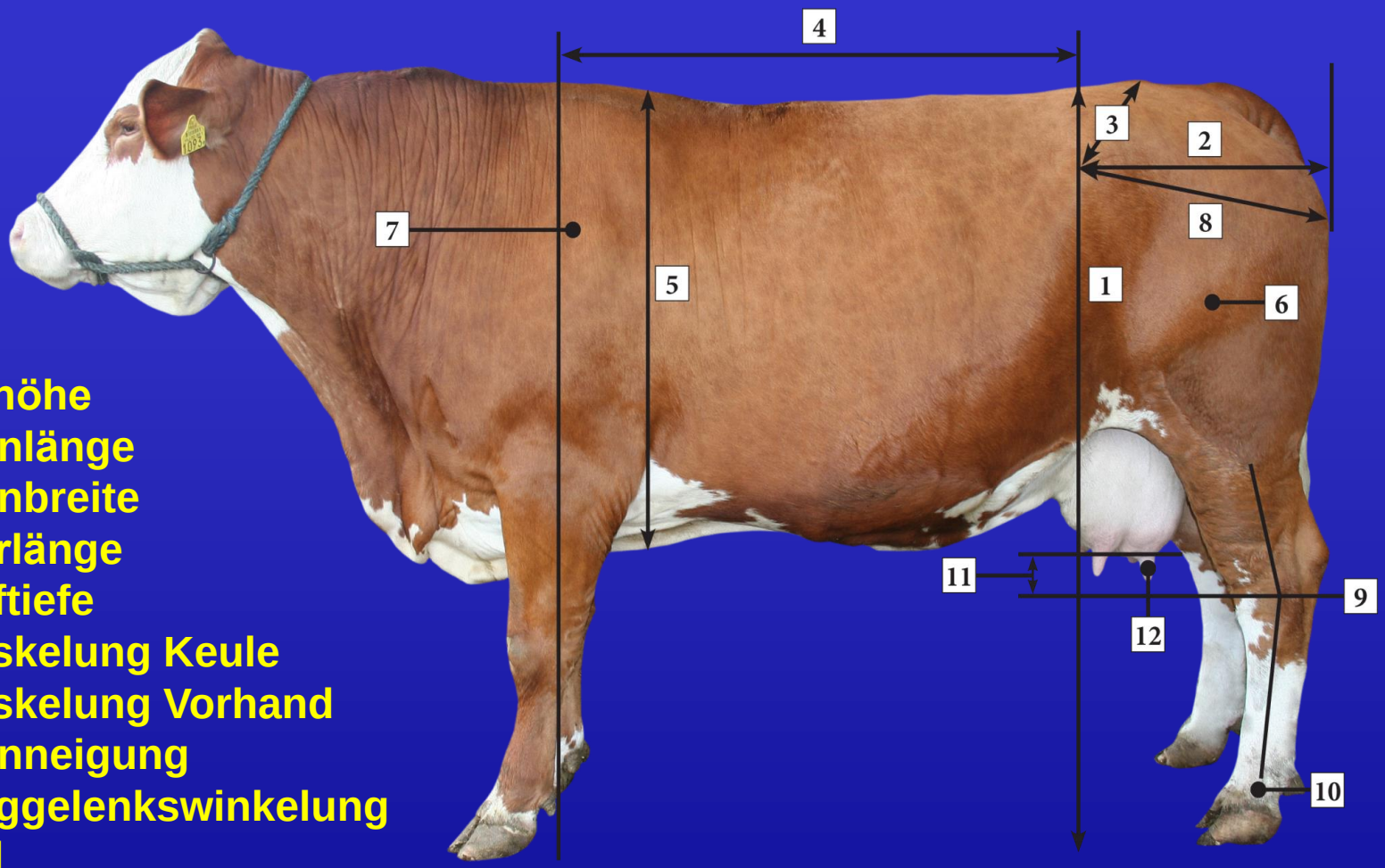
Tagung der EVF Arbeitsgruppe Exterieur
Terenten
18.06.2015

Beuhrteilungen 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. Beckenneigung
9. Sprunggelenkswinkelung
10. Fessel
11. Euterboden
12. Zitzenform

Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

TYP

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

Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

BEMUSKELUNG

	n	x	±s	min	max
Bemuskelung Keule	1585	4,9	1,2	1	9
Bemuskelung Vorhand	1585	4,8	1,1	1	8
BEMUSKELUNG	1585	4,9	1,2	1	9

Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

FUNDAMENT

	n	x	±s	min	max
Beckenneigung	1585	5,1	0,9	2	9
Sprunggelenkswinkelung	1585	5,5	0,8	3	8
Fessel	1585	6,0	1,4	2	9
FUNDAMENT	1585	5,9	1,1	2	9

Anzahl, Durchschnitt, Standardabweichung

EUTER

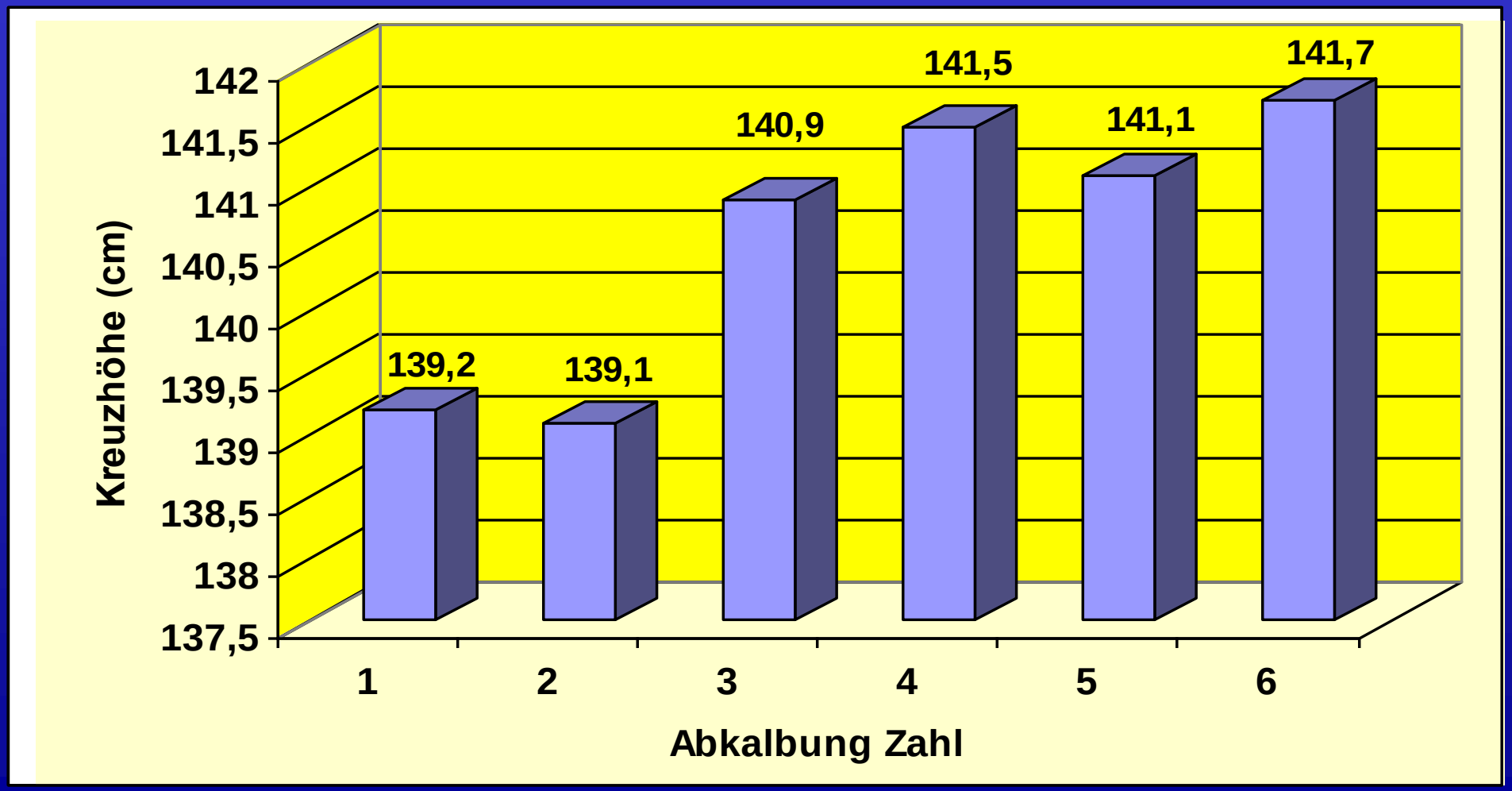
	n	x	±s	min	max
Euterboden	1585	6,5	1,6	1	9
Zitzenform	1585	5,6	1,6	2	9
EUTER	1585	5,9	1,4	1	9

Korrelationen zwischen TYP Einzelmerkmalen

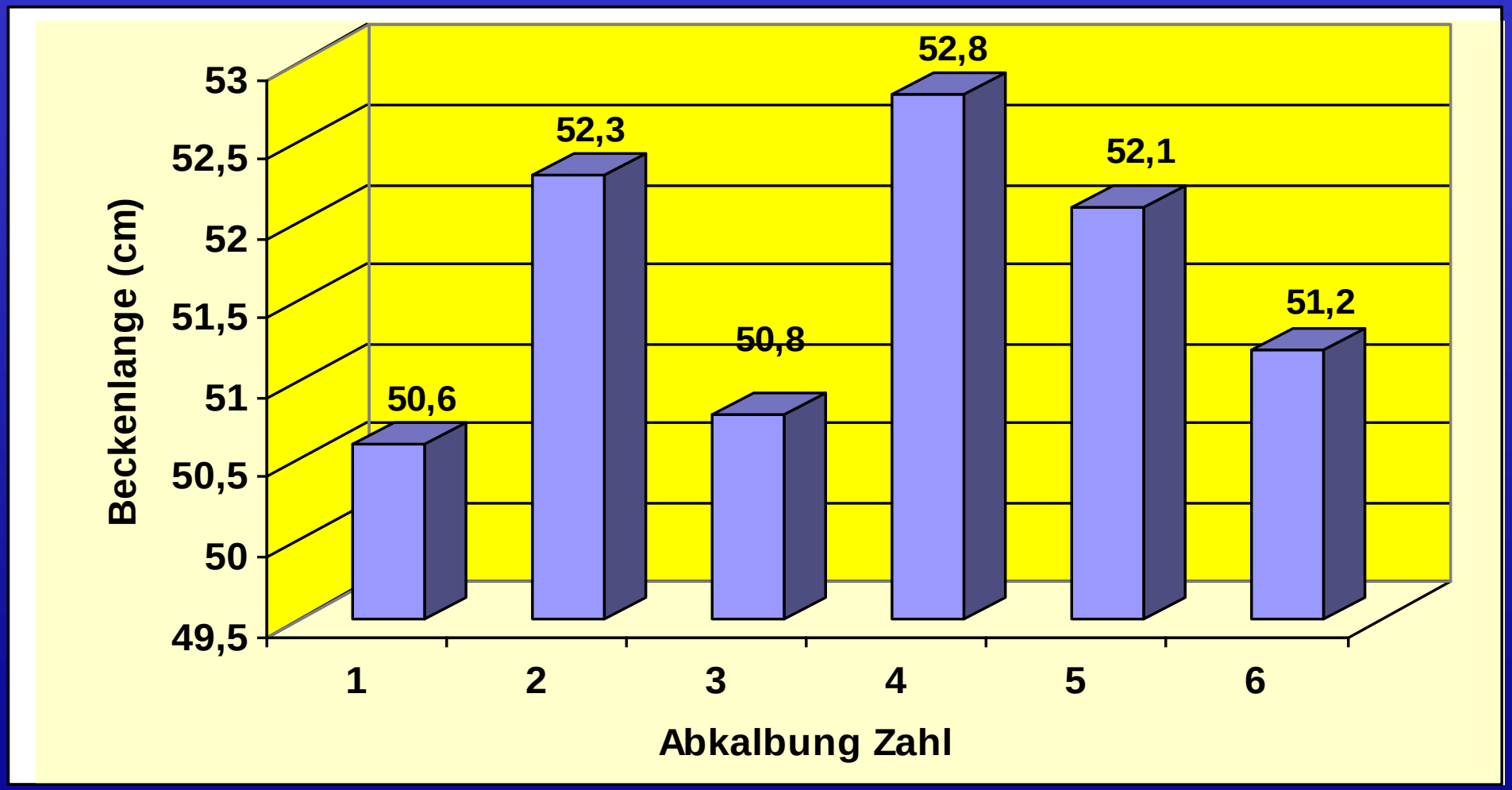
	KH	BL	BB	KL	RT
Kreuzhöhe (KH)	1,00	0,17 *	0,31 *	0,48 *	0,20 *
Beckenlänge (BL)		1,00	0,31 *	0,08	0,21 *
Beckenbreite (BB)			1,00	0,28 *	0,25 *
Körperlänge (KL)				1,00	0,21 *
Rumpftiefe (RT)					1,00

** P ≤ 0,001*

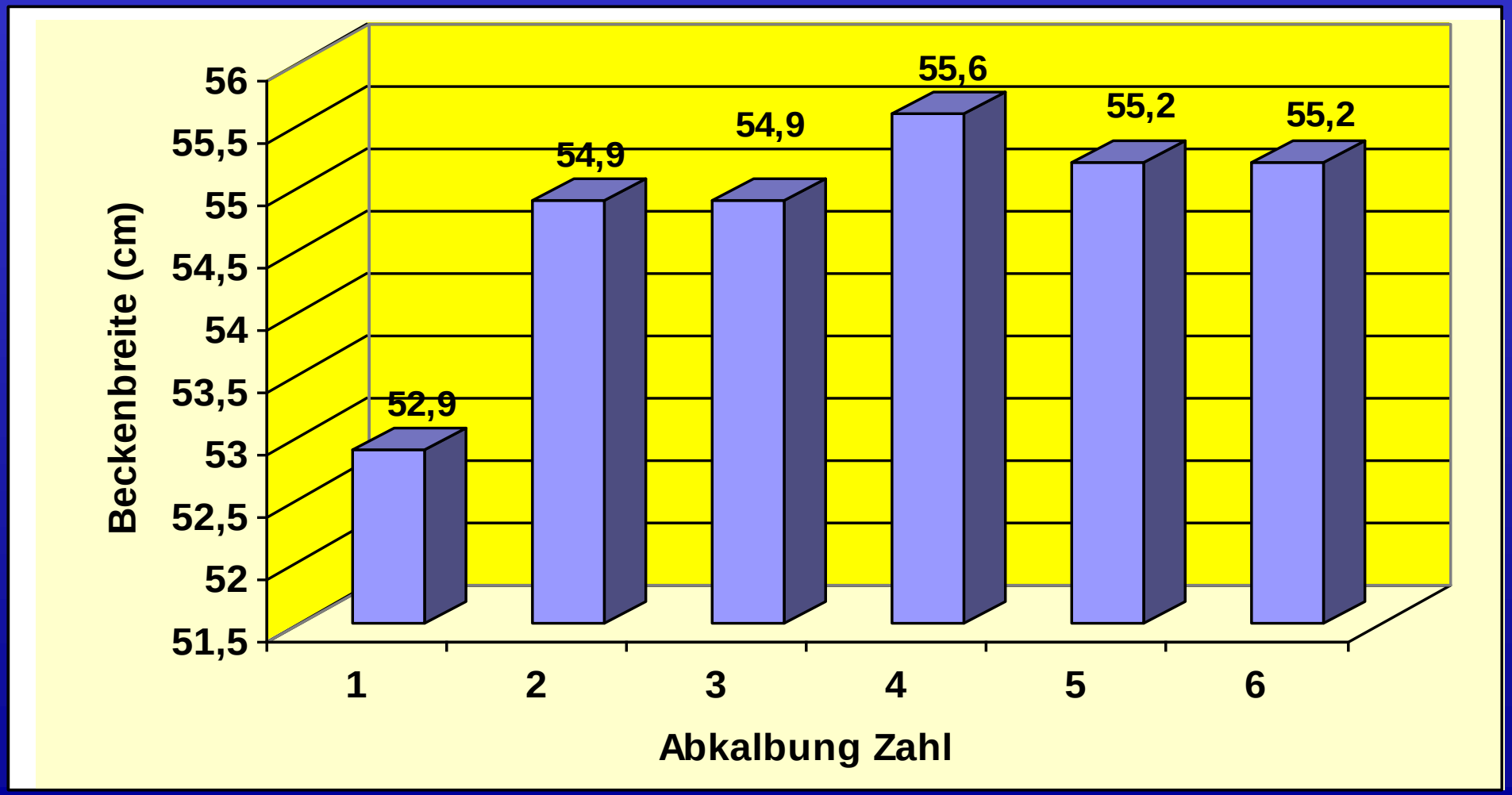
Kreuzhöhe – Zusammenhang Abkalbung Zahl



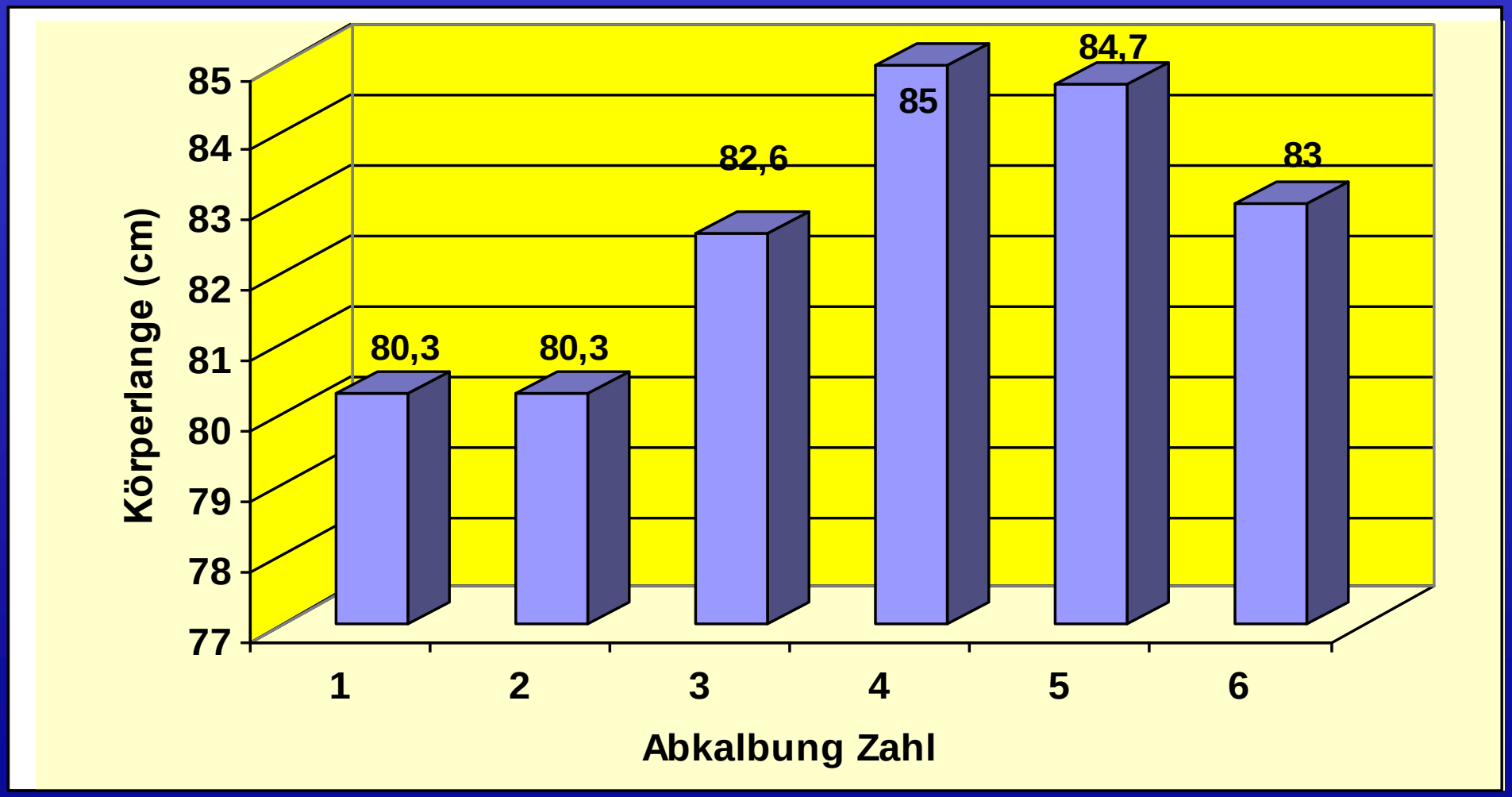
Beckenlänge – Zusammenhang Abkalbung Zahl



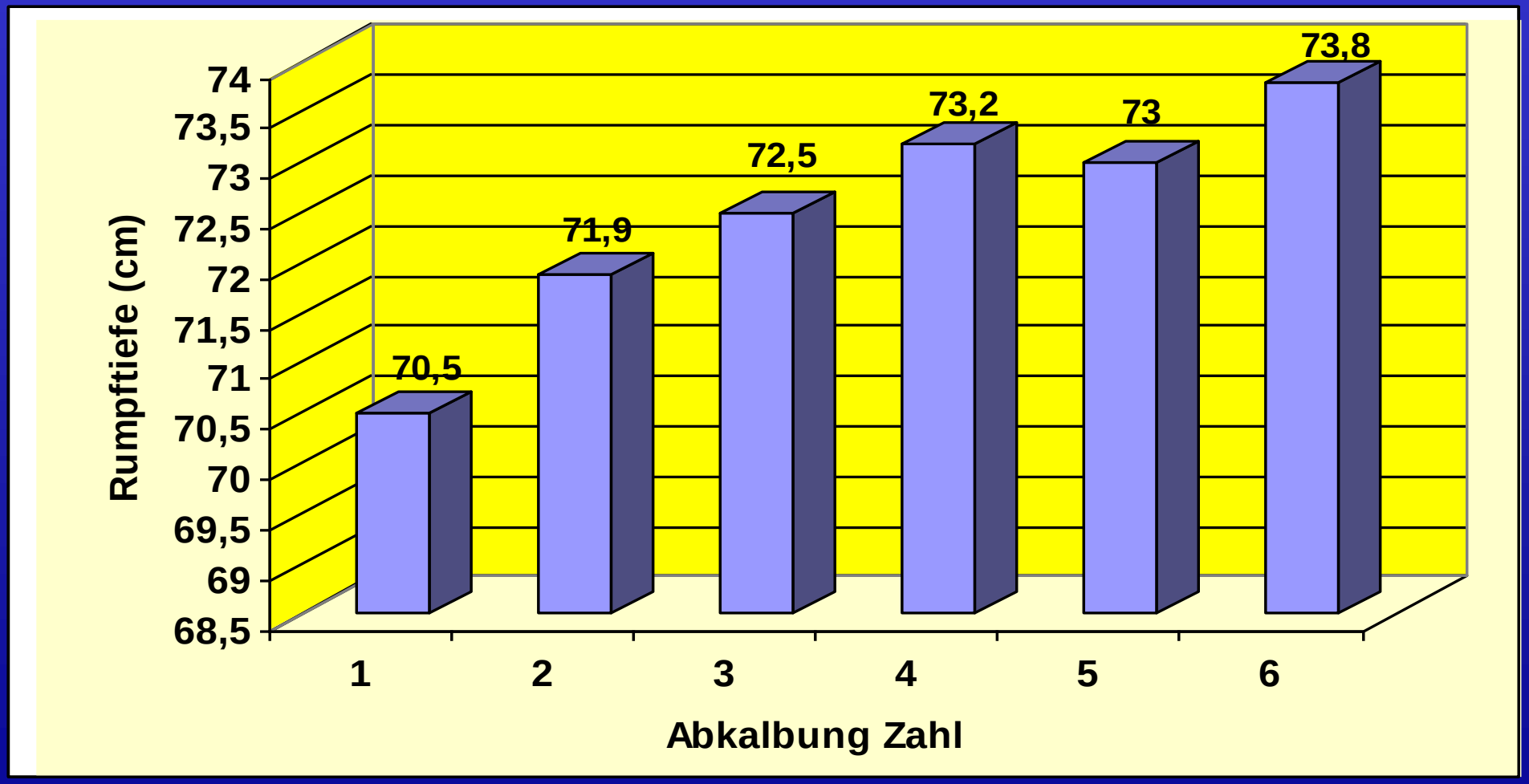
Beckenbreite – Zusammenhang Abkalbung Zahl



Körperlänge – Zusammenhang Abkalbung Zahl



Rumpftiefe – Zusammenhang Abkalbung Zahl

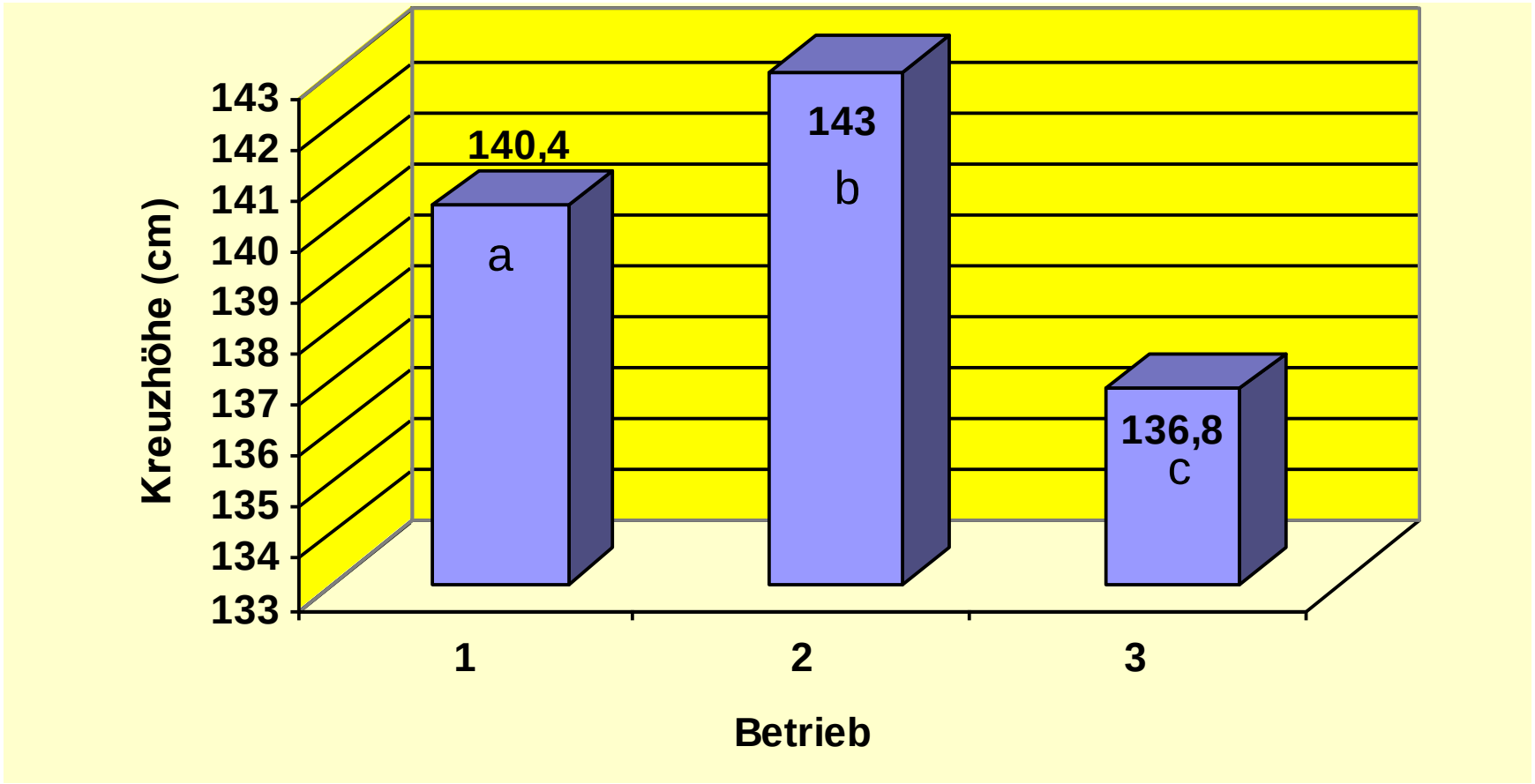


Lineare Punkte – Einzelmerkmalen TYP

- Kühe mit erste Abkalbung -

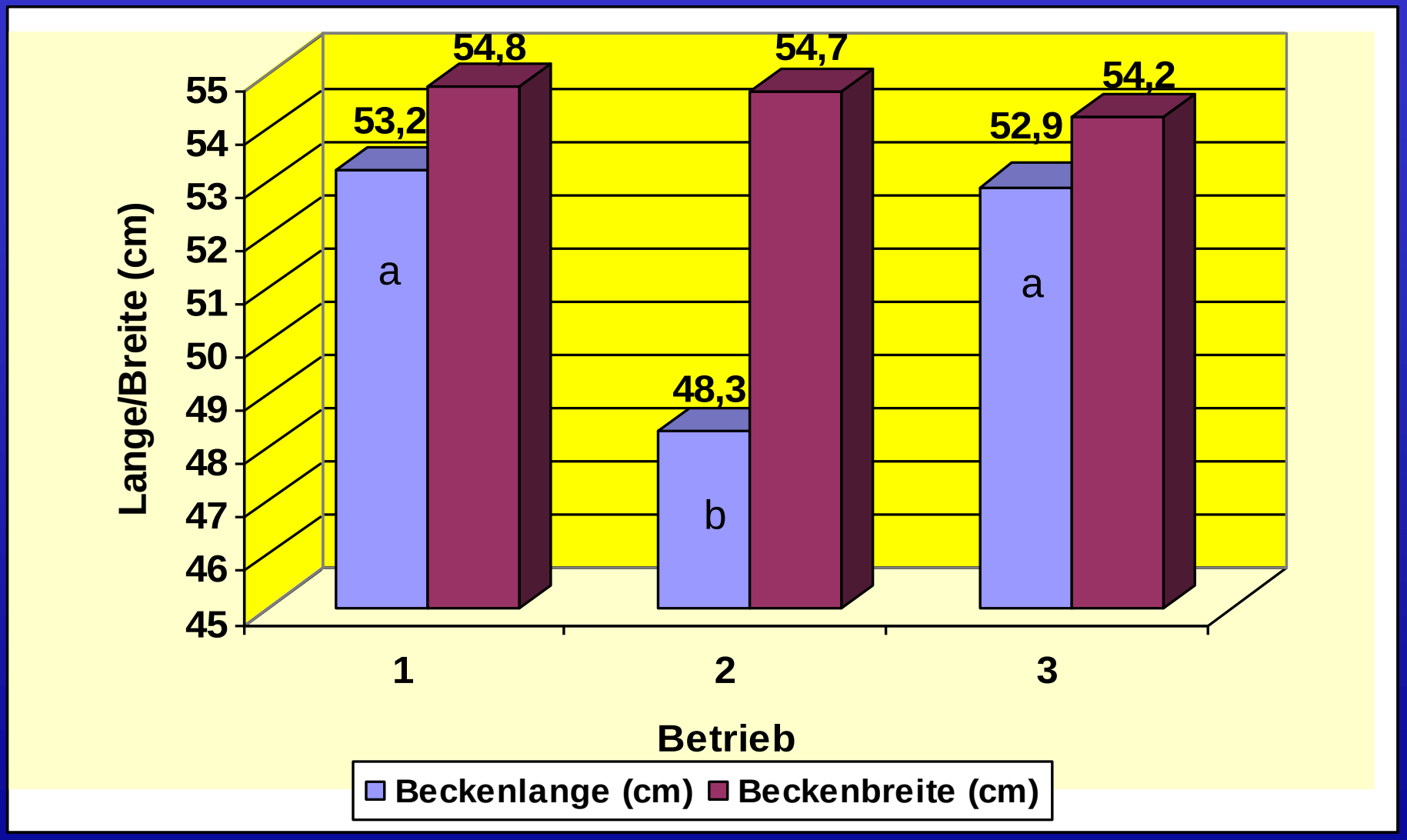
- **Kreuzhöhe (139,2 cm ± 3 cm), 5 Punkte ± 1 Punkt**
- **Beckenlänge (51 cm ± 2,5 cm), 5 Punkte ± 1 Punkt**
- **Beckenbreite (53 cm ± 2,5 cm), 5 Punkte ± 1 Punkt**
- **Körperlänge (80 cm ±3 cm), 5 Punkte ± 1 Punkt**
- **Rumpftiefe (71 cm ± 2,5 cm), 5 Punkte ± 1 Punkt**

Kreuzhöhe – Zusammenhang Betrieb



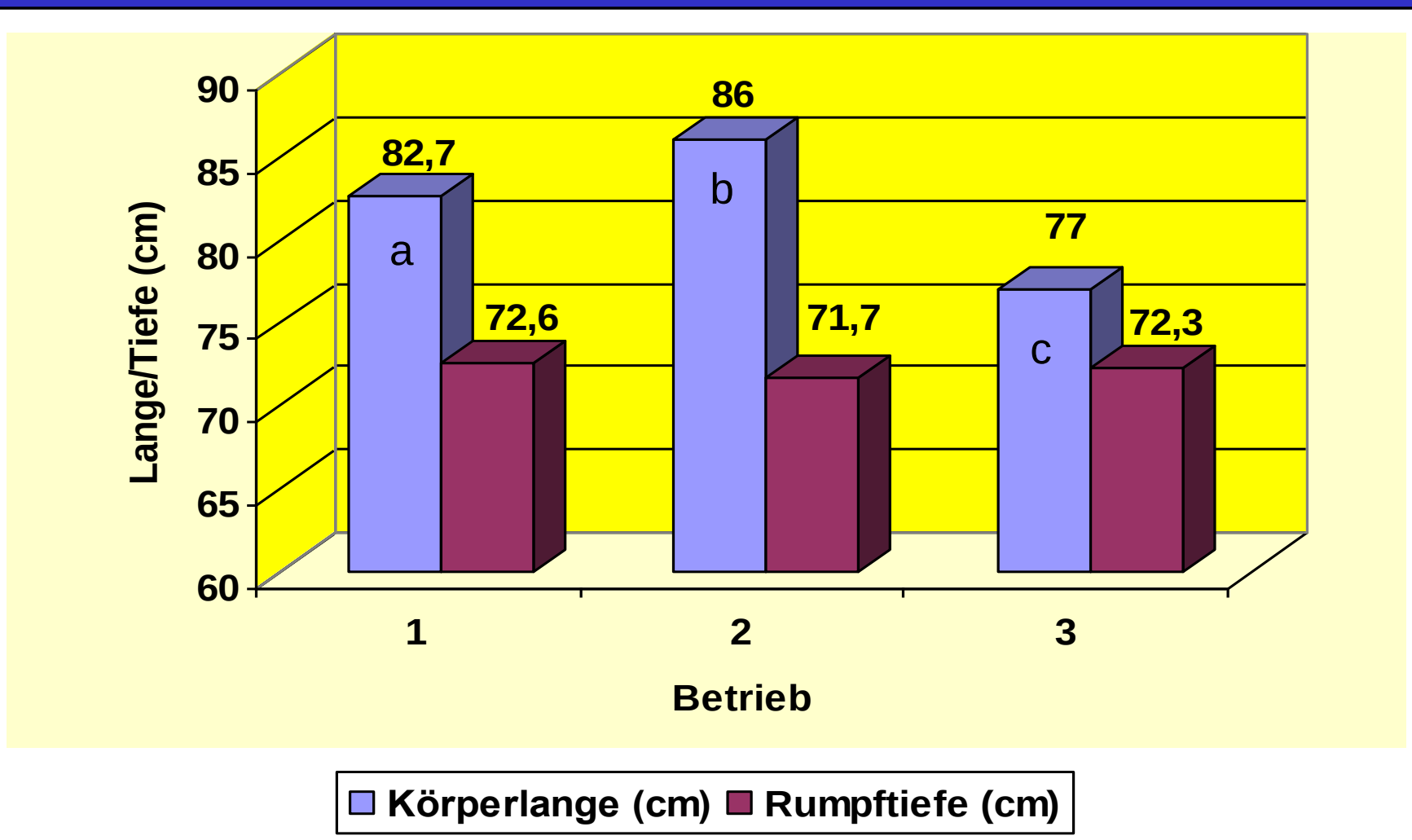
abc P ≤ 0,001

Beckenlänge / Breite – Zusammenhang Betrieb



ab P ≤ 0,001

Körperlänge / Rumpftiefe – Zusammenhang Betrieb



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 (4,9), aber die Tiere stehen noch unter Winter-Fütterung;

• Die optimale Euterboden (6,5) hilft die ungestörte Milchaufnahme die Kälber. Die Zitzenform (5,6) 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 Beuhrteiler leicht lernbar.

- Bei gute Vorbereitungen im Betrieb die Fleisch – Exterieur System kann mann im Praxis problemlos und schnell durchzuführen.

DANKE IHRE AUFMERKSAMKEIT!