

# Tierbeurteilung Rind

## – Deutsches Fleckvieh –



Name	Vorname
Straße	PLZ, Wohnort
Geburtsdatum	Jungzüchterclub

Fleckscore ist das weltweit gültige Bewertungssystem für die Rasse Fleckvieh. Durch die Harmonisierung über die Ländergrenzen hinweg sind die Kühe in ihrer Exterieurqualität vergleichbar und die Zusammenarbeit zwischen den Ländern wird somit gestärkt. Die Grundlage für die Einstufung in den Komplexnoten ist dabei die Berücksichtigung der Nutzungsdauer. 21 Merkmale werden gemessen beziehungsweise beschrieben und von einem biologischen Extrem zum anderen auf einer Skala von 1 bis 9 eingestuft. Die Skala bei den Komplexnoten von 68 bis 93 ist dabei so eingestellt, dass das Populationsmittel bei 80 Punkten liegt.


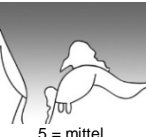


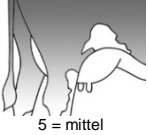

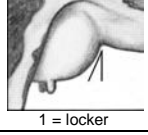
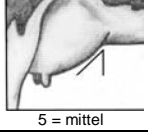
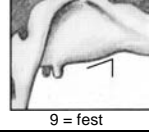

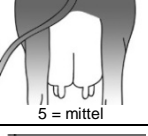


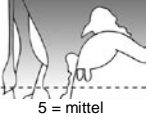
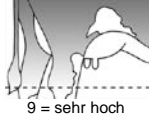

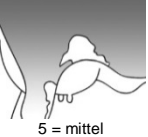
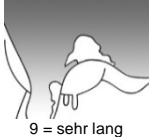

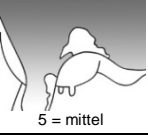

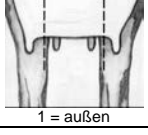
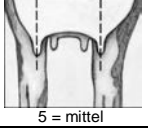
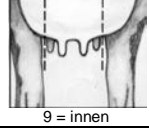




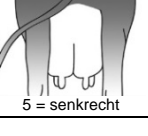

Der vorliegende Tierbeurteilungsbogen soll dazu beitragen, die richtige Anwendung von Fleckscore zu üben. Da bei Schulungen bzw. bei Tierbeurteilungswettbewerben i. d. R. keine elektronischen Hilfsmittel zur Verfügung stehen, reicht es aus, die Komplexnoten für Fundament und Euter nach Qualitätsklassen zu vergeben. Die Berechnung der Rahmennote erfolgt nach einer vereinfachten Formel. Allen Anwendern viel Freude und Erfolg im Umgang mit dem vorliegenden Schulungsbogen.

### Herausgeber:

Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten ([www.stmelf.bayern.de](http://www.stmelf.bayern.de))  
in Zusammenarbeit mit der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft,  
Institut für Tierzucht, Prof.-Dürwächter-Platz 4, 85586 Poing-Grub ([www.LfL.bayern.de](http://www.LfL.bayern.de))

Stand: Mai 2019

A) Beschreiben von Kühen				Kuh Nr.:			Kuh Nr.:		
				A	B	C	A	B	C
Die Größe wird in cm angegeben, die Einzelmerkmale werden mit den Ziffern 1 – 9 linear beschrieben, die extreme und mittlere Ausprägung ist in den Abbildungen dargestellt. Die Bemuskelung (Nr. 5) ist nach dem 100-Punkte-System zu bewerten.				Eigene	Offizielle	Abweichung	Eigene	Offizielle	Abweichung
				Beurteilung			Beurteilung		
				cm	cm	cm	cm	cm	cm
<b>1. Kreuzhöhe (cm)</b>									
<b>2. Beckenlänge</b> Abstand Hüfthöcker bis Sitzbeinhöcker Jungkuh 5 = 54 cm Zweitkalbskuh 5 = 56 cm ≥ Drittkalbskuh 5 = 57 cm	 1 = sehr kurz	 5 = mittel	 9 = sehr lang						
<b>3. Hüftbreite</b> Breite im Bereich der Hüfthöcker Jungkuh 5 = 55 cm Zweitkalbskuh 5 = 56 cm ≥ Drittkalbskuh 5 = 58 cm	 1 = sehr schmal	 5 = mittel	 9 = sehr breit						
<b>4. Rumpftiefe</b> tiefste Stelle im Bereich der letzten Rippe Jungkuh 5 = 80 cm Zweitkalbskuh 5 = 82 cm ≥ Drittkalbskuh 5 = 84 cm	 1 = sehr wenig Tiefe	 5 = mittlere Tiefe	 9 = sehr viel Tiefe						
<b>5. Bemuskelung</b> 80 = Keulenprofil geradlinig, Handelsklasse R	 sehr schwach	 mittel	 sehr viel			kein Abzug			kein Abzug
<b>6. Beckenneigung</b> Neigung zwischen Hüft- und Sitzbeinhöcker 3 = eben	 1 = ansteigend	 5 = mittel	 9 = sehr stark geneigt						
<b>7. Sprunggelenks-winkelung</b>	 1 = sehr steil	 5 = mittel	 9 = sehr stark gewinkelt						
<b>8. Sprunggelenks-ausprägung</b>	 1 = sehr voll	 5 = leicht unklar	 9 = sehr trocken						
<b>9. Fessel</b>	 1 = stark durchtrittig	 5 = leicht federnd	 9 = sehr steil						
<b>10. Trachtenhöhe</b> 5 = 3 cm	 1 = sehr niedrig	 5 = mittel	 9 = sehr hoch						
<b>Mängel:</b> zutreffende Ziffer eintragen				1 schmale Brust	6 stark verst. Vorderbein	kein Abzug			kein Abzug
				2 enges Becken	7 lockere Schulter				
				3 abgedachtes Becken	8 hessig gestellt				
				4 Nierendruck	9 Rollklaue				
				5 Senkrücken	10 Spreizklaue				

				Kuh Nr.:			Kuh Nr.:		
				A	B	C	A	B	C
				Eigene Beurteilung	Offizielle	Abwei- chung	Eigene Beurteilung	Offizielle	Abwei- chung
<b>11. Voreuterlänge</b>	 1 = sehr kurz	 5 = mittel	 9 = sehr lang						
<b>12. Schenkeleuterlänge</b>	 1 = sehr kurz	 5 = mittel	 9 = sehr lang						
<b>13. Voreuteraufhängung</b> Winkel zwischen Ansatz Baucheuter zur Senkrechten	 1 = locker	 5 = mittel	 9 = fest						
<b>14. Zentralband</b> Einkerbung am Euterboden und Ausprägung nach oben	 1 = nicht ausgeprägt	 5 = mittel	 9 = sehr stark ausgeprägt						
<b>15. Euterboden</b> Abstand tiefster Punkt Euterboden zum Sprunggelenkshöcker 1 = deutlich unter Sprunggelenkshöcker 3 = gleiche Höhe Sprunggelenkshöcker	 1 = deutlich unter Sprunggelenkshöcker	 5 = mittel	 9 = sehr hoch						
<b>16. Strichlänge</b> Länge der Vorderstriche 5 = 5 cm	 1 = sehr kurz	 5 = mittel	 9 = sehr lang						
<b>17. Strichdicke</b> am Ansatz 5 = ca. 2,5 cm	 1 = sehr dünn	 5 = mittel	 9 = sehr dick						
<b>18. Strichplatzierung vorne</b> 5 = mittig	 1 = außen	 5 = mittig	 9 = innen						
<b>19. Strichplatzierung hinten</b> 5 = mittig	 1 = sehr weit außen	 5 = mittig	 9 = sehr weit innen						
<b>20. Strichstellung hinten</b>	 1 = stark nach außen	 5 = senkrecht	 9 = stark nach innen						
<b>Euterreinheit:</b> zutreffende Ziffern eintragen, z. B. 7/7 = 2 kleine Afterstriche 1 Fistel, 2 Beistrich, 3 laktierender Afterstrich, 4 Zwischenstrich, 5 Zwischenstrichknospe, 6 großer Afterstrich, 7 kleiner Afterstrich, 8 Afterstrichansatz, 9 reines Euter						kein Abzug			kein Abzug
<b>Mängel:</b> zutreffende Ziffern eintragen (mehrere Mängel möglich) 1 Ödemeuter    2 gestuftes Euter    3 enger Strichabstand    4 milchbrüchig 5 Spreizung n. vorne    6 Striche vorne gespreizt									
Summe Abweichungen									
Punkte Teil A : 70 – Abweichungen Kuh 1 und Kuh 2									

## B) Bewerten der Kühe in den Hauptmerkmalen Rahmen, Bemuskelung, Fundament und Euter durch Vergabe von Noten zwischen 68 und 93

**Rahmen:** In der Berechnung des Rahmens werden Größe, Beckenlänge (BL), Hüftbreite (HB) und Rumpftiefe (RT) im Verhältnis 3:1:1:1 gewichtet. Näherungsweise kann nebenstehende Berechnung verwendet werden. Als Basiswert Kreuzhöhe (KH) ist bei der Jungkuh 143\* cm, bei der Zweitkalbskuh 145 cm und ab Drittkalbskuh 146 cm einzusetzen. BL, HB und RT sind ebenso jeweils nach Kalbnummer differenziert zu bewerten.

Berechnung Rahmen	
KH	- 143* = ___
BL	- 5 = ___
HB	- 5 = ___
RT	- 5 = ___
	Summe ___ x 0,6
Rahmen	= 80 + ___ = ___

Angabe der Note für die Hauptmerkmale in den entsprechenden Spalten

	Hauptmerkmal		Stark unter Durchschnitt	Unter Durchschnitt	Knapp unter Durchschnitt	Durchschnitt	Leicht über Durchschnitt	Über Durchschnitt	Weit über Durchschnitt	Abweichung = Anz. Spalten quadriert
			68 – 70	71 – 74	75 – 78	79 – 81	82 – 85	86 – 89	90 – 93	
Kuh Nr.:	Rahmen	eig. Beurt.								
		offiziell								
	Bemuskelung	eig. Beurt.								
		offiziell								
	Fundament	eig. Beurt.								
		offiziell								
Kuh Nr.:	Euter	eig. Beurt.								
		offiziell								
	Rahmen	eig. Beurt.								
		offiziell								
	Bemuskelung	eig. Beurt.								
		offiziell								
Kuh Nr.:	Fundament	eig. Beurt.								
		offiziell								
	Euter	eig. Beurt.								
		offiziell								
	Rahmen	eig. Beurt.								
		offiziell								

Punkte Teil B  
40 – Abweichungen

## C) Reihen der vorgestellten Kühe

Platzierungsreihenfolge	1	2	3	4	5
Eigene Reihung (Kuh-Nr.)					
Offizielle Reihung (Kuh-Nr.)					
Abweichung					
	Summe der Abweichungen x 3 =				

Punkte Teil C  
50 – Abweichungen

Summe der Punkte Teil A – C =

Teil A: Jeder Punkt Abweichung von der offiziellen Beschreibung ergibt einen Punkt Abzug

Teil B: Jede Spalte Abweichung von der offiziellen Bewertung wird quadriert und von 40 abgezogen

Teil C: Jeder Punkt Abweichung wird mit 3 multipliziert; der Gesamtabzug ergibt sich aus der Summe der multiplizierten Einzelabweichungen