

BRAUNVIEH 

Valutazione morfologica



Descrizione lineare e classificazione (DLC) vacche Valutazione tori

Braunvieh Schweiz
Chamerstrasse 56
6300 Zugo
Tel. 041 729 33 11
info@braunvieh.ch
www.braunvieh.ch

Descrizione lineare e classificazione (DLC)

Con la descrizione lineare e classificazione si registra la morfologia di un animale. Attualmente sono descritti 22 differenti caratteri morfologici di una bovina in lattazione con cifre da 1 a 9; altri 4 caratteri sono misurati in centimetri. Si registrano inoltre eventuali 16 errori o difetti.

I singoli caratteri sono raggruppati nei cinque blocchi telaio, bacino, arti, mammella e capezzoli. Ad ogni blocco è attribuita una nota di classificazione. Essa considera anche l'importanza economica dei singoli caratteri.

Le cinque note di classificazione sono in seguito riassunte in una nota totale secondo la ponderazione seguente: telaio (25%), bacino (10%), arti (25%), mammella (30%) e capezzoli (10%).

Le registrazioni DLC delle vacche servono alla valutazione morfologica delle discendenze dei tori. Questi dati sono utilizzati per la stima dei valori genetici morfologici di vacche e tori. Per ottenere un numero sufficiente di dati, tutte le primipare in aziende Bruna Classic e Bruna Data devono essere sottoposte alla DLC. Vacche in seconda lattazione o seguenti possono essere iscritte facoltativamente ad una DLC supplementare.

Descrizione lineare significa:

Inserire un carattere all'interno degli estremi biologici

Descrizione lineare: ogni carattere è descritto con una cifra da 1 a 9.

Classificazione: i blocchi telaio, bacino, arti, mammella e capezzoli sono valutati con una nota da 65 a 99.

Nuovo tariffario DLC:

→ Forfait per visita DLC Fr. 20.–, compresa la DLC per 4 bovine (indipendentemente dal numero di lattazione)

→ DLC dalla 5^a bovina Fr. 5.– (indipendentemente dal numero di lattazione)

→ retribuzioni per figlie di tori IA svizzeri

- con DLC: Fr. 5.– (Bruna Data e Bruna Classic)

- con registrazione dei dati sulla salute: Fr. 5.00 (Bruna Data e Bruna Classic)

→ Valutazioni speciali: alle regolari tariffe per visita aziendale si aggiunge una tassa di tragitto di Fr. 200.–

→ Tori: Fr. 30.– per toro.

Cifre di riferimento riguardo alla DLC presso la razza Bruna svizzera

Obiettivo: la DLC fornisce la base per la selezione e la pianificazione degli accoppiamenti
Definizioni: descrizione: cifre per i singoli caratteri
 classificazione: note per telaio, bacino, arti, mammella, capezzoli e nota totale
Descrizione: cifra 5 = media / valore medio delle vacche brune in prima lattazione
 cifre 1 e 9 = estremi biologici

stato agosto 2023

| Caratteri / blocchi | cifra 1 | cifra 9 | valore medio (= cifra 5) | deviazione 1 cifra | ideale |
|------------------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| TELAIO | | | | | |
| altezza groppa | | | BS 147.6 cm OB 141.8 cm | | |
| profondità fianchi | | | BS 81.8 cm OB 79.9 cm | | BS 85 cm OB 84 cm |
| larghezza torace | stretta | larga | | | 8 |
| linea dorsale | insellata | rilevata | 1.5 cm | (piana = cf. 6) | 7 |
| BACINO | | | | | |
| lunghezza groppa | | | BS 55.0 cm OB 54.3 cm | | BS 58 cm OB 58 cm |
| larghezza groppa | | | BS 34.4 cm OB 37.3 cm | | BS 38 cm OB 39 cm |
| angolo groppa | ischi alti | spiovente | 2 cm | | 5 |
| posizione dell'anca | dietro | davanti | 5 cm dietro metà | | 7 |
| ARTI | | | | | |
| garretti angolazione | stangati | falcitati | 150° | | 5 |
| garretti espressione | pieni | secchi | | | 9 |
| pastoie | cedenti | molto forti | | | 6 |
| spessore talloni | bassi | alti | 2.5 cm | 0.5 cm | 8 |
| MAMMELLA | | | | | |
| lunghezza quarti anteriori | poco | molto | 25 cm | 1.5 cm | 8 |
| attacco quarti anteriori | floscio | teso | | | 9 |
| larghezza attacco posteriore | stretto | largo | 18 cm | 1.5 cm | 9 |
| altezza attacco posteriore | basso | alto | | | 9 |
| profondità mammella | bassa | alta | 13 cm | 3 cm | 7 |
| equilibrio mammella | scalata | rialzata | piana | | 5 |
| legamento sospensorio | inesistente | spaccatura longitudinale | | | 7 |
| CAPEZZOLI | | | | | |
| lunghezza capezzoli | corti | lunghi | 5 cm | 1 cm | 5 |
| spessore capezzoli | fini | grossi | 2.5 cm | | 5 |
| posizione capezzoli | v. esterno | v. interno | leggermente v. interno | | 5 |
| ripartizione davanti | distanziati | ravvicinati | leggermente esterno | | 6 |
| ripartizione dietro | distanziati | ravvicinati | leggermente interno | | 4 |

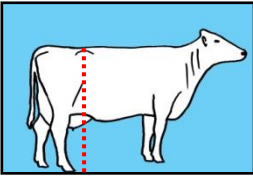
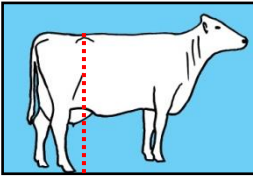
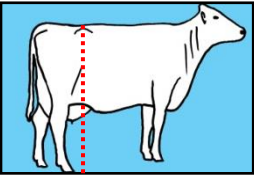
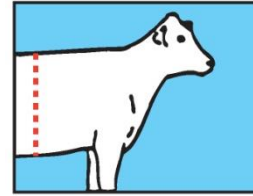
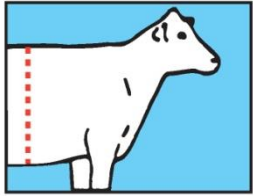
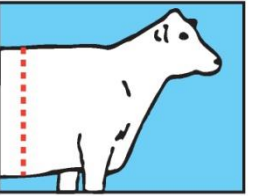
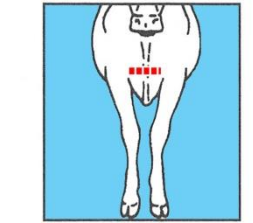
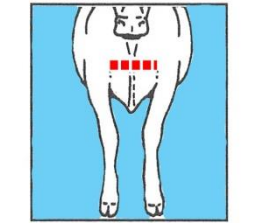
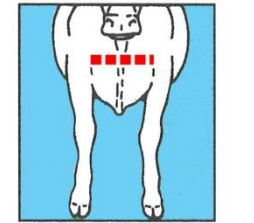
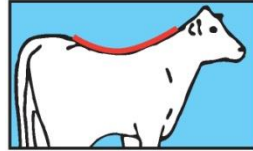
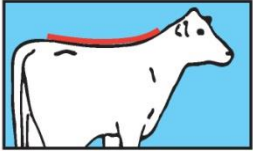
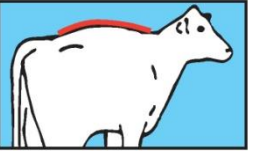
Note massime: 1ª latt. max. 89, 2ª latt. max. 92, dalla 3ª latt. max. 99

| | |
|--|---|
| capezzoli secondari ciechi, cicatrice senza tessuto ghiandolare | capezzoli secondari vivi, cicatrice con tessuto ghiandolare, capezzolo secondario, fistola |
| detrazione: - 2 punti dalla proposta di nota | detrazione: - 4 punti dalla proposta di nota |

Registrazioni supplementari: muscolosità (OB / ROB / BS) e BCS (primipare)

Caratteri della descrizione lineare – definizione

Telaio 25% della nota totale

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  | <p>*altezza groppa 20% misurata dietro, all'osso sacro, con la stadia</p> |
| piccola | media | grande | |
|  |  |  | <p>profondità fianchi 28% misurata all'ultima costola dietro, si tratta del punto più profondo davanti all'ombelico</p> |
| poca | media | molta | |
|  |  |  | <p>larghezza torace 28% distanza tra i quarti anteriori all'altezza del torace. Il carattere è osservato dal davanti</p> |
| stretta | media | larga | |
|  |  |  | <p>linea dorsale 24% linea della schiena dal garrese fino al punto d'incrocio della linea dorsale con la linea iliaca. Attenzione! la vacca non deve muoversi</p> |
| insellata | media | rilevata | |

* da agosto 2011, l'altezza groppa sostituisce l'altezza al garrese nella proposta di nota

Bacino 10% della nota totale

| | | | |
|------------|-------|-----------|---|
| | | | <p>lunghezza groppa 20% misurata col calibro. Lunghezza tra l'osso dell'anca e l'osso iliaco. Attenzione! tenere il calibro orizzontale</p> |
| corta | media | lunga | <p>larghezza groppa 20% misurata all'esterno sull'ischio dove la pelle è direttamente sull'osso</p> |
| | | | |
| stretta | media | larga | <p>angolo groppa 40% si descrive la linea dal punto più alto dell'osso dell'anca fino al punto più alto dell'osso iliaco</p> |
| | | | |
| ischi alti | medio | spiovente | <p>posizione dell'anca 20% si considera anche la lunghezza groppa. 4 a 5 cm dietro la metà corrisponde alla media (cifra 5). Più avanti la posizione dell'anca, maggiore la cifra In mezzo significa la cifra 7</p> |
| | | | |
| dietro | media | davanti | |

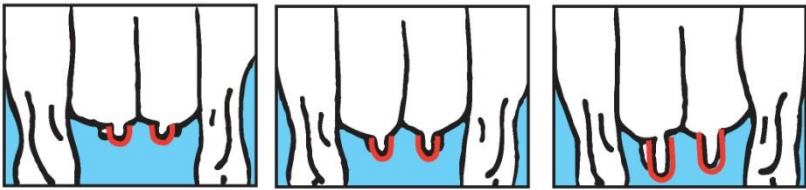
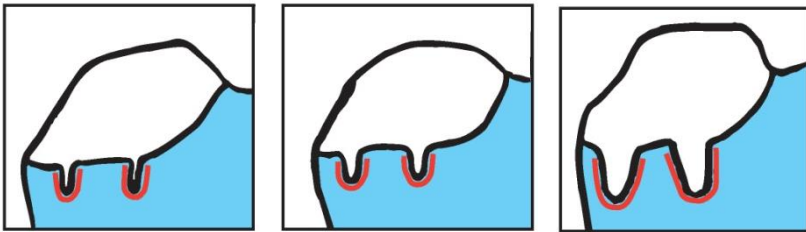
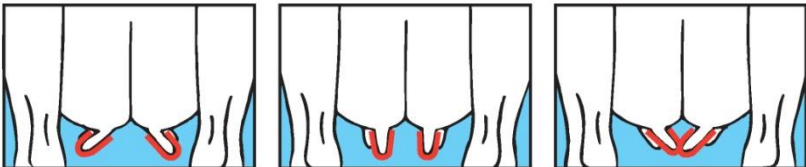
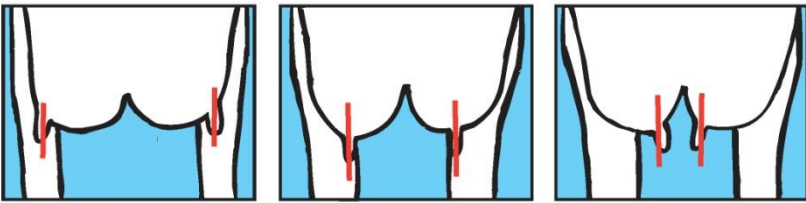
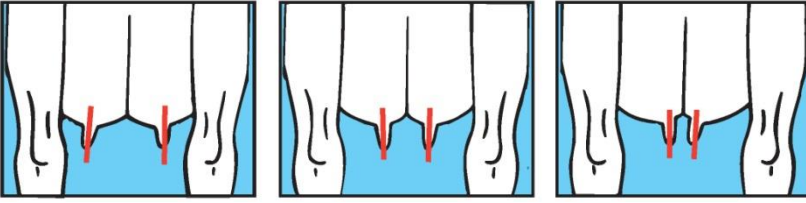
Arti 25% della nota totale

| | | | |
|----------|-------|-------------|---|
| | | | <p>garretti angolazione 32% angolo degli arti posteriori, vista laterale</p> |
| stangati | medi | falciati | |
| | | | <p>garretti espressione 16% qualità del garretto. Si valuta l'adesione della pelle sull'osso e sui tendini. Il meglio è di tastare con la mano, soprattutto davanti e all'interno</p> |
| pieni | medi | secchi | |
| | | | <p>pastoie 24% si valuta la ripidezza delle pastoie, indipendentemente della lunghezza dei garretti</p> |
| cedenti | medie | molto forti | |
| | | | <p>spessore talloni 28% si descrive l'altezza dei talloni dietro e all'esterno sugli arti posteriori considerare l'angolazione dalla corona</p> |
| bassi | medi | alti | |

Mammella 30% della nota totale

| | | | |
|-------------|-------|--------------------------|--|
| | | | <p>lunghezza quarti anteriori 10% lunghezza dalla metà tra i capezzoli anteriori e posteriori fino all'attaccatura anteriore della mammella</p> |
| poco | medio | molto | |
| | | | |
| floscio | medio | teso | |
| | | | <p>larghezza attacco posteriore 10% larghezza al punto più alto della piega esterna della mammella</p> |
| stretto | medio | largo | |
| | | | |
| basso | medio | alto | |
| | | | <p>profondità mammella 27% distanza tra punto più basso della parete del fondo della mammella e il garrese. La media è circa 13 cm. considerare anche la grandezza della bovina</p> |
| bassa | media | alta | |
| | | | |
| scalata | media | rialzata | |
| | | | <p>legamento sospensorio 13% si valuta soprattutto l'angolo tra i capezzoli in basso e la visibilità del legamento sui quarti posteriori</p> |
| inesistente | medio | spaccatura longitudinale | |

Capeczoli 10% della nota totale

| | | | |
|---|-------|---------------|--|
|  | | | <p>lunghezza capeczoli 20% la lunghezza è misurata sui capeczoli anteriori</p> |
| corti | medi | lunghi | |
|  | | | <p>spessore capeczoli 10% qualità dei capeczoli, possibilmente cilindrici</p> |
| fini | medi | grossi | |
|  | | | <p>posizione capeczoli 20% si prende la divergenza dalla posizione orizzontale, non importa se capeczoli anteriori o posteriori. Si descrive la posizione peggiore. Una posizione verso l'esterno è peggiore che una verso l'interno</p> |
| verso esterno | media | verso interno | |
|  | | | <p>ripartizione davanti capeczoli 30% si tratta dell'attacco dei capeczoli anteriori sotto il rispettivo quarto. La media è leggermente all'interno della metà</p> |
| distanziati | medi | ravvicinati | |
|  | | | <p>ripartizione dietro capeczoli 20% si tratta dell'attacco dei capeczoli posteriori sotto il rispettivo quarto. La media è leggermente all'interno della metà</p> |
| distanziati | medi | ravvicinati | |

Detrazioni per difetti o supplementi

| carattere | difetto 1 | difetto 2 |
|--|--------------------|-----------------------|
| TELAIO | | |
| spalla aperta | - 2 | -4 |
| mandibola raccorciata | - 10 | - 10 |
| espressione | fine + 1 punto | grossolana - 1 punto |
| difetto di colore blüem / cinta / macchie bianche | 0 | 0 |
| BACINO | | |
| groppa spiovente ai lati | - 2 | - 4 |
| retto infossato | - 2 | - 4 |
| ARTI | | |
| vacchini | - 2 | - 4 |
| andatura irregolare | - 2 | -4 |
| mancini | - 2 | - 4 |
| MAMMELLA | | |
| edema cronico | 2 | 4 |
| collegamento quarti posteriori | - 1 | - 2 |
| tessitura mammella | elastica/venata +1 | carnosa/non venata -1 |
| CAPEZZOLI | | |
| posizione in avanti | - 2 | - 4 |
| appuntiti | - 2 | - 4 |
| ad imbuto | - 2 | - 4 |
| tre capezzoli | inizio 0 | decorso 0 |

Scheda di valutazione per tori

toro: nome identità (n. BDTA)

data nascita: VGL: VL:

proprietario:

| misure: | altezza garrese (cm) | altezza groppa (cm) | profondità torace (cm) | lunghezza bacino (cm) | peso (kg) |
|---------|-------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------|
| | | | | | |

| | | Ø | | | | | | nota telaio |
|--------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|--------------------|
| grandezza | piccolo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | grande | |
| profondità fianchi | poca | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | molta | |
| larghezza torace | stretta | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | larga | |
| linea dorsale | insellata | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | rilevata | |
| muscolosità | scarna | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | bene in carne | |

particolarità: spalla aperta mandibola raccorciata blüem cinta

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|--------------------|
| lunghezza groppa | corta | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | lunga | nota bacino |
| larghezza groppa | stretta | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | larga | |
| angolo groppa | ischi alti | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | spiovente | |
| posizione dell'anca | dietro | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | davanti | |

particolarità: groppa spiovente ai lati

| | | | | | | | | |
|----------------------|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|------------------|
| garretti angolazione | stangati | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | falciati | nota arti |
| garretti espressione | pieni | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | secchi | |
| pastroie | cedenti | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | molto forti | |
| spessore talloni | bassi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | alti | |

particolarità: vaccini mancini andatura irregolare unghioni aperti

luogo e data:

firma:

.....

| |
|-----------------------------|
| punteggio totale |
|-----------------------------|

Guida per l'utilizzo della scheda di valutazione per animali maschili

1. Registrazione della morfologia

| | | | |
|------------------|------|---------|------------------------|
| telaio | nota | 0 – 5 | |
| bacino | nota | 0 – 5 | |
| arti | nota | 0 – 5 | per es. 4 – 3 – 3 – 86 |
| punteggio totale | P | 80 – 99 | |

2. Classi di qualità

| note | | punteggio totale | |
|---------------|---|------------------|----------------|
| eccellente | 5 | élite | 90 punti e più |
| molto buono | 4 | molto buono | 85 – 89 punti |
| buono | 3 | buono | 80 – 84 punti |
| soddisfacente | 2 | | |
| sufficiente | 1 | | |
| insufficiente | 0 | (= esclusione) | |

3. Ammissione al libro genealogico

3.1a punteggi minimi 1 – 2 – 2 – 80 / 2 – 1 – 2 – 80 / 2 – 2 – 1 – 80

3.1b mandibola raccorciata, un solo testicolo → esclusione

3.2 tori di età inferiore a 12 mesi

valutazione al limite inferiore delle classi di qualità nota massima 3

3.3 prescrizioni del libro genealogico:

età: min. 9 mesi

ascendenza: 2 generazioni con animali bruni provati e

padre: toro del libro genealogico e

madre: vacca del libro genealogico

Nell'ascendenza dei tori delle razze Hinterwälder, Grigia alpina e Jersey sono necessarie due generazioni della rispettiva razza.

4. Applicazione

- l'intera scala delle note da 0 a 5 è da utilizzare
- non è possibile attribuire mezze note

5. Misure di paragone per tori di razza Bruna

| <i>età / mesi</i> | <i>misura cm</i> | <i>punteggio massimo</i> | <i>età / mesi</i> | <i>misura cm</i> | <i>punteggio massimo</i> |
|-----------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------|
| fino a 10 | 123 | 3-3-3-83 | 25-27 | 145 | 4-4-4-90 |
| 11-12 | 127 | 3-3-3-84 | 28-30 | 147 | 4-4-4-91 |
| 13-14 | 130 | 3-3-3-85 | 31-33 | 149 | 4-4-4-92 |
| 15-16 | 133 | 4-4-4-86 | 34-36 | 151 | 5-5-5-93 |
| 17-18 | 136 | 4-4-4-87 | 37-42 | 152 | 5-5-5-94 |
| 19-21 | 140 | 4-4-4-88 | 43-48 | 155 | 5-5-5-95 |
| 22-24 | 143 | 4-4-4-89 | oltre 48 | 155 | 5-5-5-95 e più |



L'esperto DLC misura la profondità fianchi

DESCRIZIONE LINEARE E CLASSIFICAZIONE (DLC)

nome:

n. BDTA:

nato:

partorito:

n. latt.:

proprietario:

n. CAB:

n. az.:

| | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|--------------------------|--|--|--|---|
| TELAIO | ALTEZZA AL SACRO cm | <input type="text"/> | 1 | 9 | ideale | difetto: presente = 1, grave = 2 | |
| | PROFONDITÀ FIANCHI cm | <input type="text"/> | | | | 2 <input type="text"/> spalla aperta | <input type="text"/> x0.25 <input type="text"/> |
| | LARGHEZZA TORACE | <input type="text"/> | stretta | larga | 8 | 6 <input type="text"/> macchie bianche | |
| | LINEA DORSALE | <input type="text"/> | insellata | rilevata | 7 | 9 <input type="text"/> 1 blüem / 2 cinta | |
| | | | | | | 11 <input type="text"/> mandibola raccorciata | |
| | | | | | | 12 <input type="text"/> espressione 1 fine / 2 grossolana | |
| | | | | | | 189 <input type="text"/> macchie nere | |
| BACINO | LUNGHEZZA GROPPA cm | <input type="text"/> | | | | | |
| | LARGHEZZA GROPPA cm | <input type="text"/> | | | | | <input type="text"/> x0.10 <input type="text"/> |
| | ANGOLO GROPPA | <input type="text"/> | ischi alti | spiovente | 5 | 4 <input type="text"/> groppa spiovente ai lati | |
| | POSIZIONE DELL'ANCA | <input type="text"/> | dietro | davanti | 7 | 10 <input type="text"/> retto infossato | |
| ARTI | GARRETTI ANGOLAZIONE | <input type="text"/> | stangati | falciati | 5 | | |
| | GARRETTI ESPRESSIONE | <input type="text"/> | pieni | secchi | 9 | 22 <input type="text"/> vacchini | <input type="text"/> x0.25 <input type="text"/> |
| | PASTOIE | <input type="text"/> | cedenti | molto forti | 6 | 25 <input type="text"/> mancini | |
| | SPESSORE TALLONI | <input type="text"/> | bassi | alti | 8 | 26 <input type="text"/> andatura irregolare | |
| MAMMELLA | LUNGHEZZA QUARTI ANT. | <input type="text"/> | poco | molto | 8 | | |
| | ATTACCO QUARTI ANT. | <input type="text"/> | floscio | teso | 9 | | |
| | LARG. ATTACCO POST. | <input type="text"/> | stretto | largo | 9 | | |
| | ALTEZZA ATTACCO POST. | <input type="text"/> | basso | alto | 9 | | <input type="text"/> x0.30 <input type="text"/> |
| | PROFONDITÀ MAMMELLA | <input type="text"/> | basso | alto | 7 | 190 <input type="text"/> collegamento quarti posteriori | |
| | EQUILIBRIO MAMMELLA | <input type="text"/> | scalata | rialzata | 5 | 191 <input type="text"/> tessitura mammella: 1 elastica / 2 carnosa | |
| LEGAMENTO SOSPEN. | <input type="text"/> | inesistente | spaccatura longitudinale | 7 | 33 <input type="text"/> edema cronico | | |
| CAPEZZOLI | LUNGHEZZA CAPEZZOLI | <input type="text"/> | corti | lunghi | 5 | | |
| | SPESSORE CAPEZZOLI | <input type="text"/> | fini | grossi | 5 | | |
| | POSIZIONE CAPEZZOLI | <input type="text"/> | v. esterno | v. interno | 5 | 41 <input type="text"/> ad imbuto | <input type="text"/> x0.10 <input type="text"/> |
| | RIPARTIZIONE DAVANTI | <input type="text"/> | distanziati | ravvicinati | 6 | 42 <input type="text"/> appuntiti | |
| | RIPARTIZIONE DIETRO | <input type="text"/> | distanziati | ravvicinati | 4 | 45 <input type="text"/> posizione in avani | |
| | CAPEZZOLI SECONDARI | <input type="text"/> | | | | 46 <input type="text"/> tre capezzoli: 1 = inizio, 2 = decorso | |
| MUSCOLOSITÀ | <input type="text"/> | scarna | bene in carne | | cap. supplementari 1 capezzolo secondario 2 fistola 3 cap. secondario vivo 4 cap. secondario cieco 5 cicatrice con t. ghiand. 6 cic. senza tess. ghiad. 7 rudimento 8 specchietto 9 pulito | nota totale: | |
| PASCOLO | <input type="text"/> | 1 = si | 2 = no | | | | |
| STABILIZZAZIONE | <input type="text"/> | 1 = confinata | 2 = libera | | | | |
| solo primipare | | | | | | | classi: 90 – 99: EX – eccellente 85 – 89: VG – molto buono 80 – 84: G+ – buono più 75 – 79: G – buono 70 – 74: F – sufficiente 65 – 69: P – debole |
| FLUSSO LATTE | <input type="text"/> | flusso latte 1 molto lenta 2 lenta 3 piuttosto lenta 4 piuttosto veloce 5 veloce 6 molto veloce | | comportamento mungitura 1 nervosa / scalcia 2 nervosa 3 calma 4 molto calma | | | |
| COMPORTEMENTO MUNGITURA | <input type="text"/> | | | | | | |
| BCS | <input type="text"/> | | | | | | |
| 1 estremamente magra 2 ossa sporgenti ben visibili 3 ossa sporgenti ben coperte 4 ossa sporgenti accennate 5 estremamente grassa | | | | | | | |
| data e firma: | | | | | | | |



DLC in 2^a lattazione e segg.

*«Più punti in 2^a DLC e segg.,
un plusvalore per vacca e allevatore.»*

- ✓ tiene conto dello sviluppo del suo animale e profitta del plusvalore
- ✓ sfrutta la possibilità di aumentare il valore dei discendenti
- ✓ utilizza la considerazione della DLC in 2^a lattazione e segg. nella stima dei valori genetici

Braunvieh Schweiz
Chamerstrasse 56
CH-6300 Zugo
Tel. 041 729 33 11
www.braunvieh.ch

BRAUNVIEH 



Braunvieh Schweiz

Chamerstrasse 56

6300 Zugo

Tel. 041 729 33 11

info@braunvieh.ch

www.braunvieh.ch