

Performanțe morfologice

- Bonitarea vițelului la înțârcare: înregistrarea caracterelor morfologice, a caracterelor cu incidență economică de către tehnicieni formați și autorizați.

Relația între punctele de Dezvoltare Musculară și calitatea comercială a regiunilor de măcelărie

Relația între punctele de Dezvoltare a Scheletului, greutatea și volumul animalului

Relația între punctele de Aptitudini Functionale și longevitatea animalelor

- Estimarea valorii genetice IBOVAL:
 - Dezvoltarea musculaturii (DMsev)
 - Dezvoltarea scheletului (DSsev)



AGENTIA

**NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE**

Descrierea morfologică la înțarcare

Ce este bonitarea?

Bonitatea reprezintă imaginea animalului la un moment dat. Această imagine este constituită din 19 caractere prin care se face aprecierea dezvoltării musculaturii (5) și scheletului (5), starea de îngrășare, aptitudinile funcționale, și alte caractere.

Este o observație obiectivă și metodică de apreciere a conformației morfologice a unui animal la o vârstă dată.

Punctajul :

Pentru fiecare caracter al unui animal, bonitorul dispune de o notație liniară de la 1 la 10, fără a utiliza fracțiuni.

Utilizare :

Punctajul pentru DM și DS intervine cu greutatea la naștere și greutatea la înțarcare în evaluarea genetică.

Heritabilitatea acestor caractere este crescută (0,3 - 0.4)

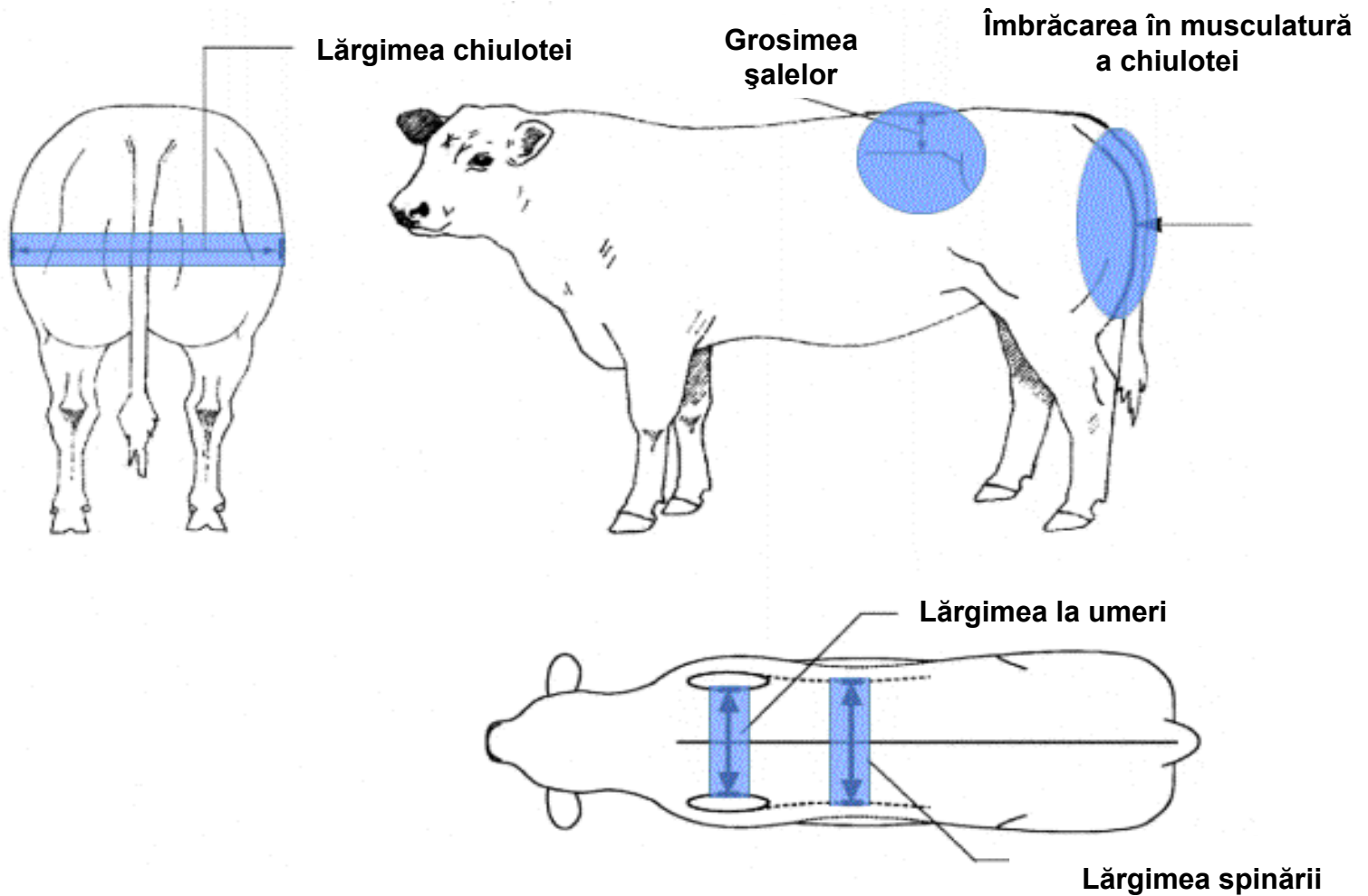


AGENTIA

NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE

Descrierea morfologică la înțarcare

Dezvoltare musculară

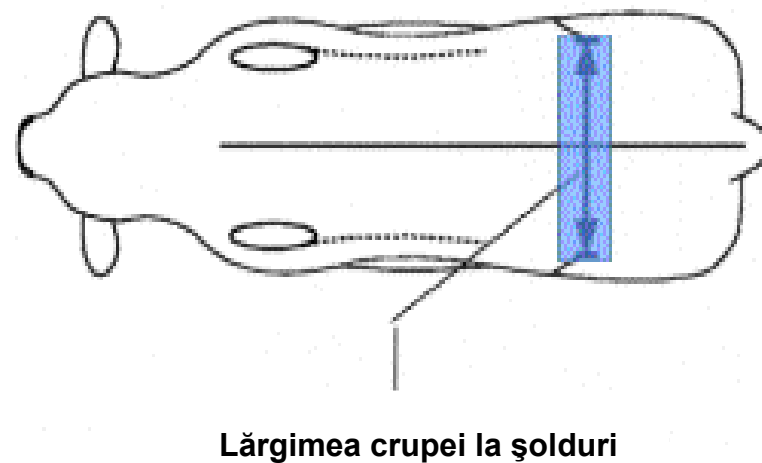
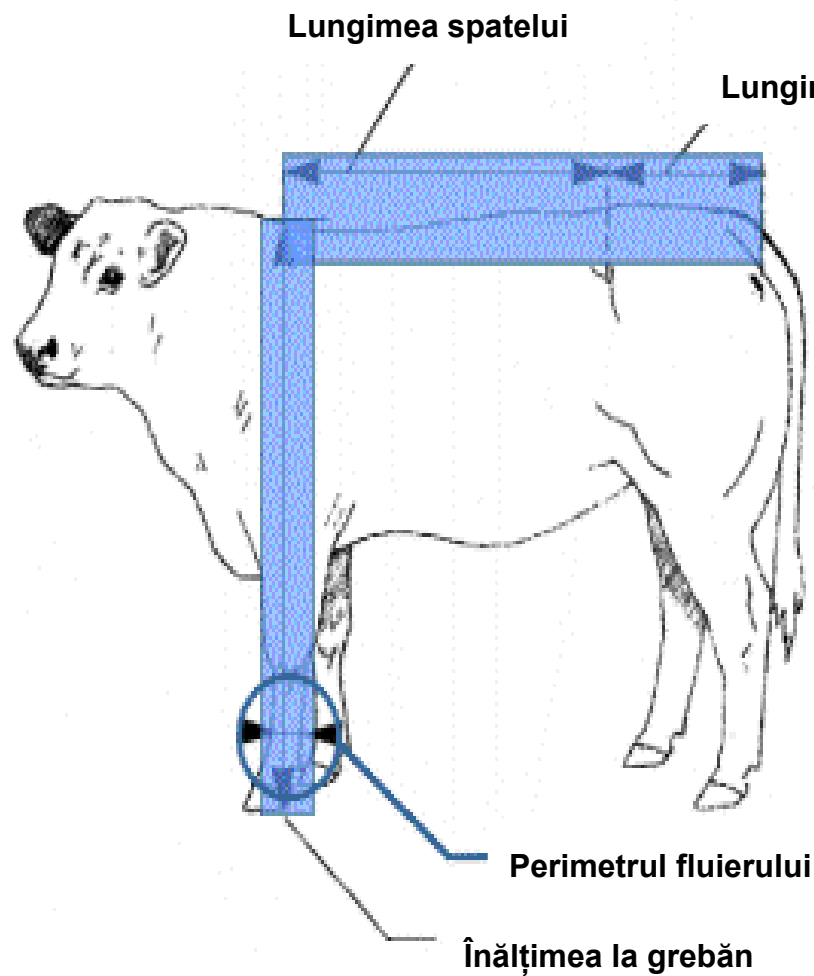


AGENTIA

**NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE**

Descrierea morfologică la înțarcare

Dezvoltarea scheletului

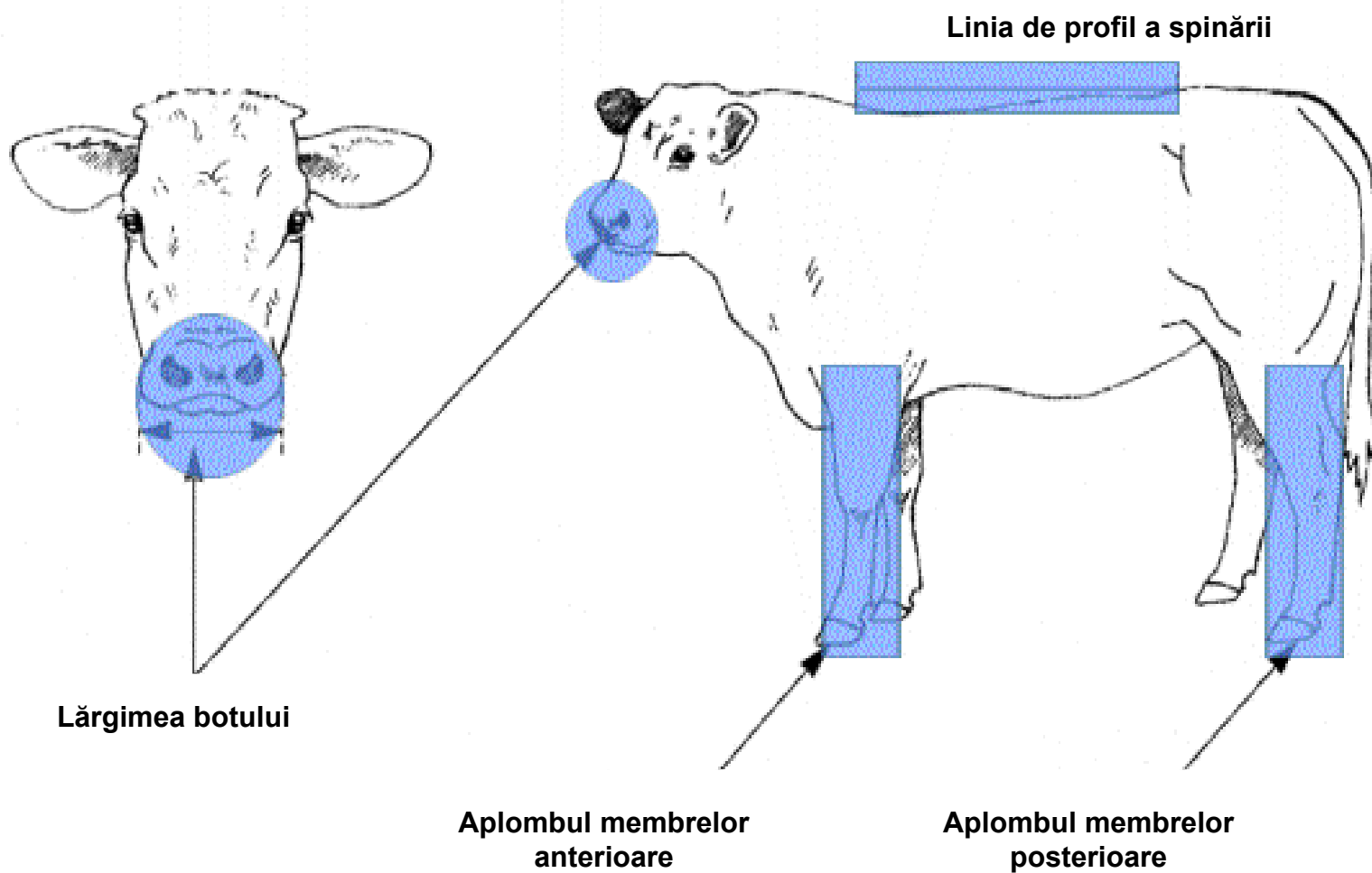


AGENTIA

**NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE**

Descrierea morfologică la înțarcare

Aptitudini funcționale



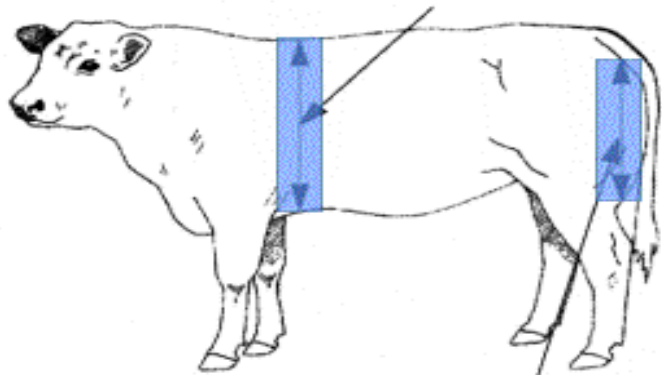
AGENTIA

**NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE**

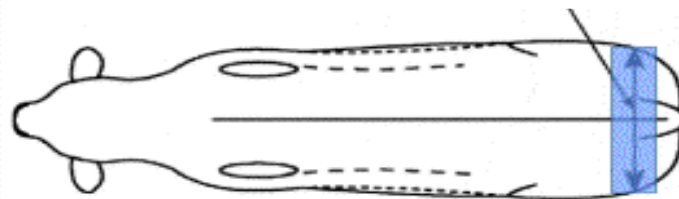
Descrierea morfologică la înțarcare

Alte caractere

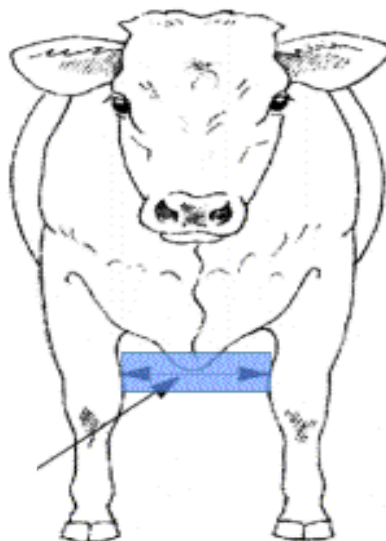
Adâncimea toracelui



Lărgimea crupei la ischii



Lungimea chiulotei



Lărgimea pieptului

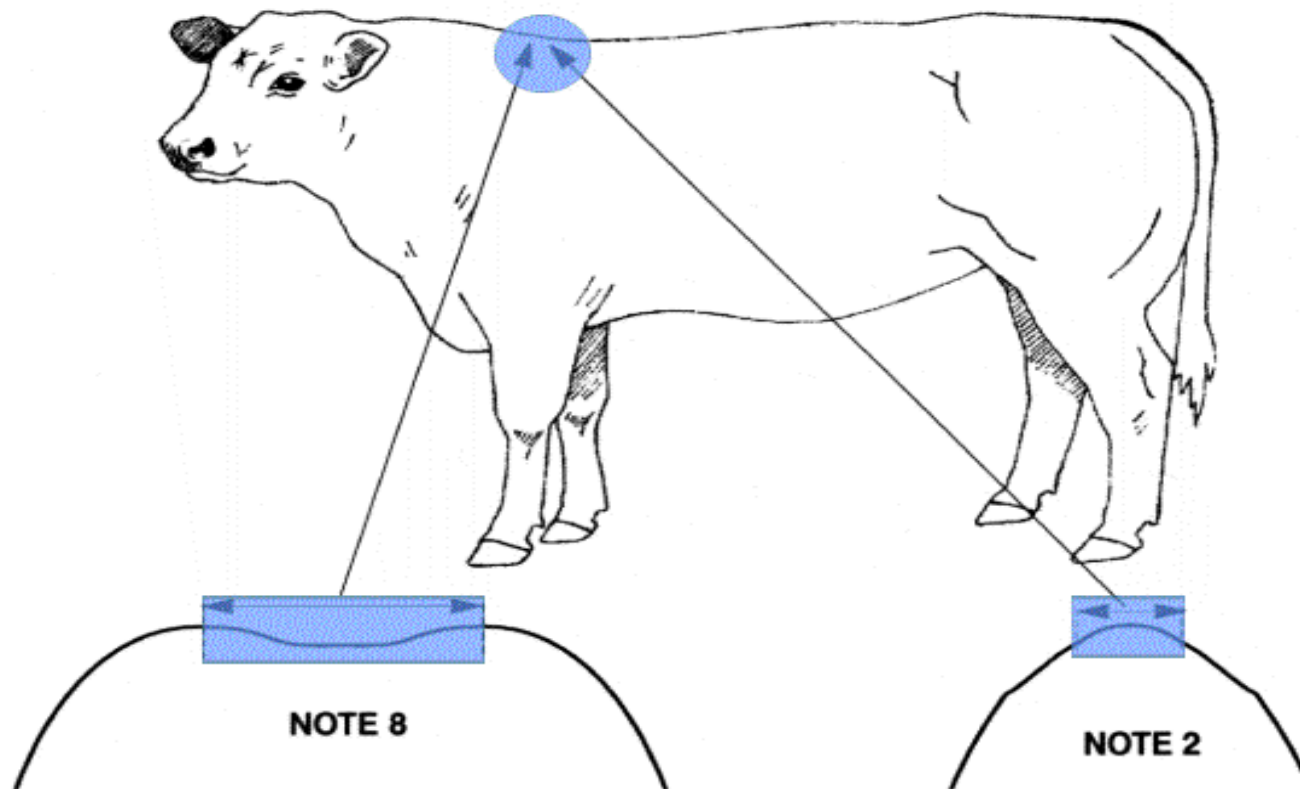


AGENTIA

**NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCTIE
IN ZOOTEHNIE**

Descrierea morfologică la înțarcare

Forme de grebăn

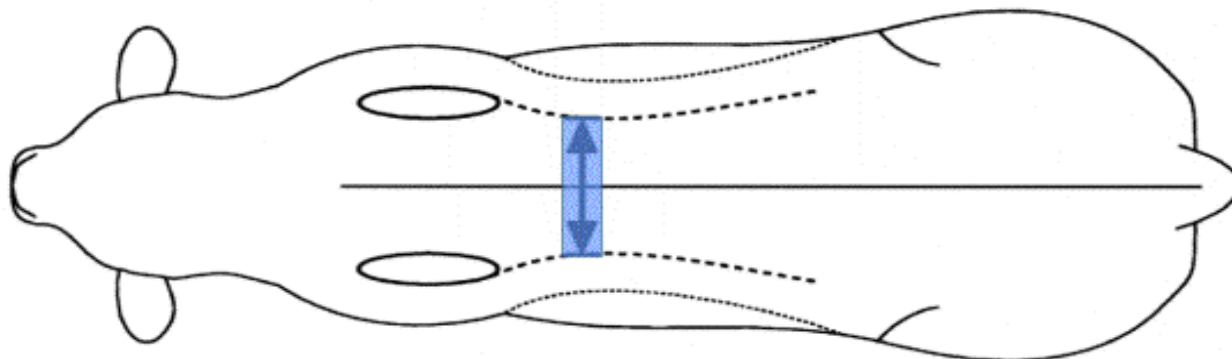


AGENTIA

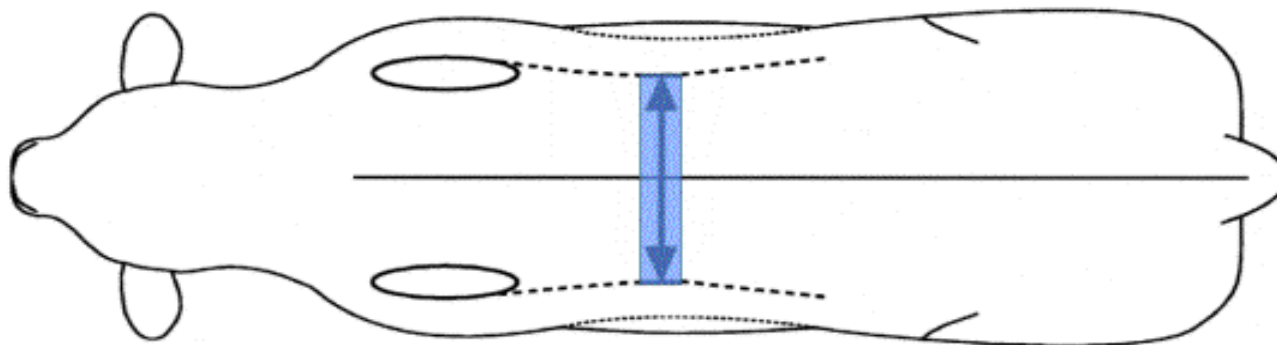
**NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE**

Descrierea morfologică la înțarcare

Lărgimea spatelui



Spate mult îngustat în continuarea umerilor



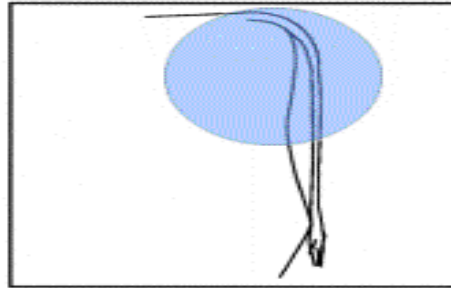
Spate larg în continuarea umerilor



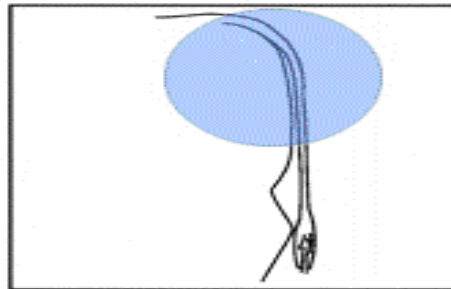
AGENTIA

NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE

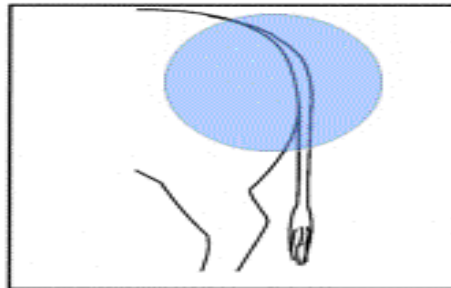
Descrierea morfologică la înțarcare *Dezvoltare (rotunjimea) chiulotei*



Nota 2



Nota 5



Nota 8



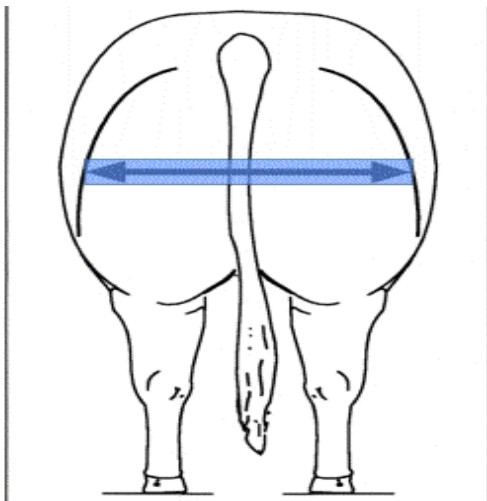
AGENTIA

**NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCTIE
IN ZOOTEHNIE**

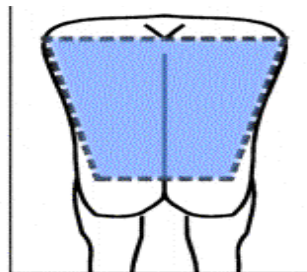
Descrierea morfologică la înțarcare

Lărgimea chiulotei

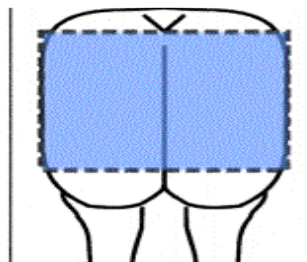
Unde se face aprecierea lărgimii chiulotei?



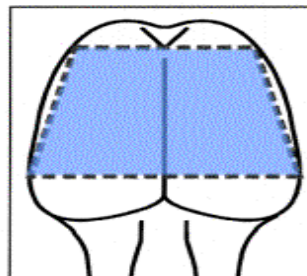
b) Chiulotă mult îngustată față de ischii



Chiulotă și ischii de aceeași lărgime



Chiulotă mult mai largă față de ischii

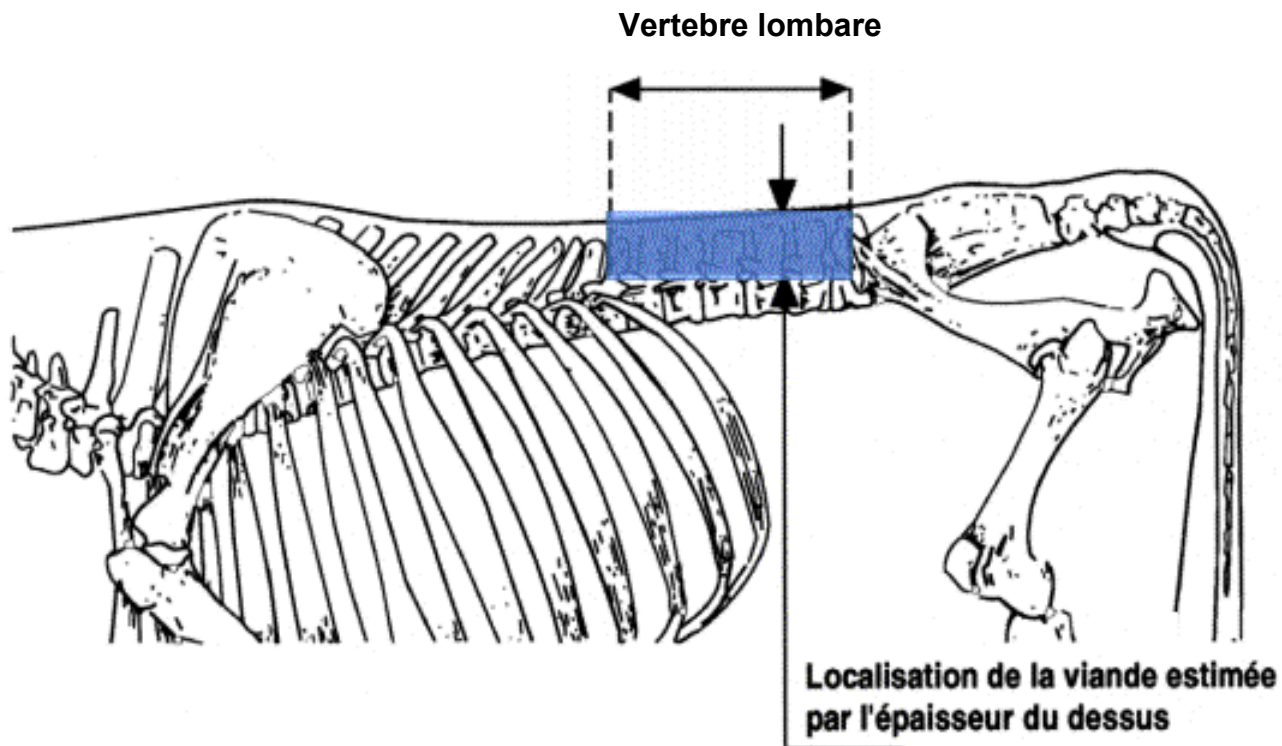


AGENTIA

NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE

Descrierea morfologică la înțarcare

Grosimea șalelor

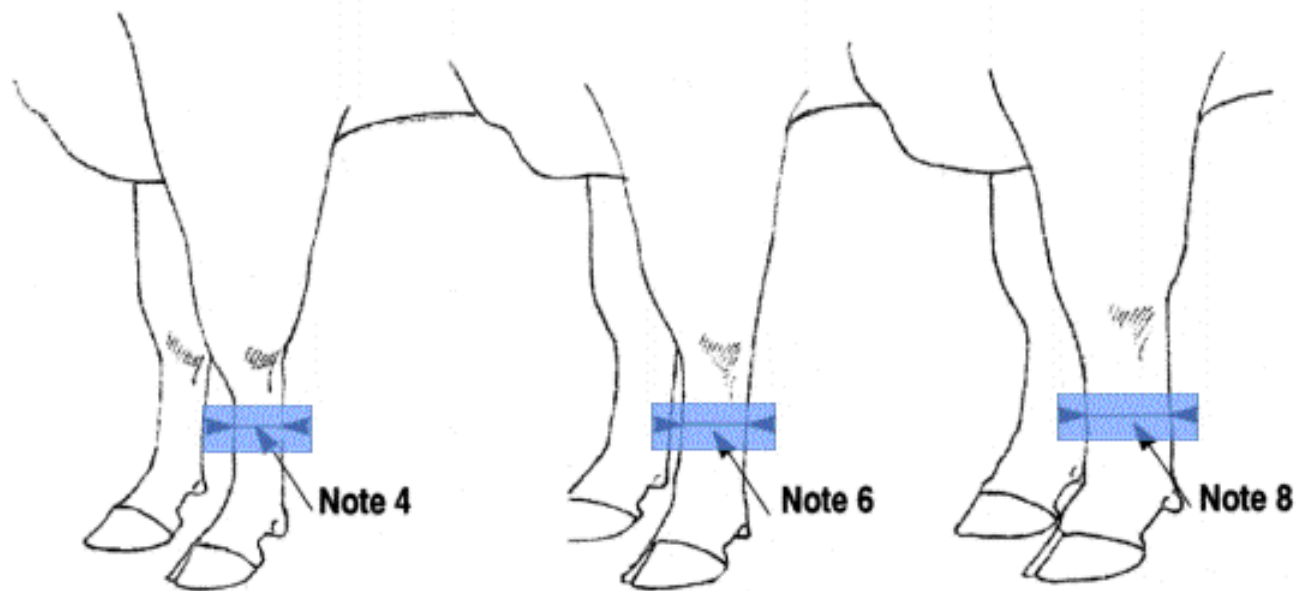


AGENTIA

NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCTIE
IN ZOOTEHNIE

Descrierea morfologică la înțarcare

Aprecierea fluierului



Fin

Mediu

Gros

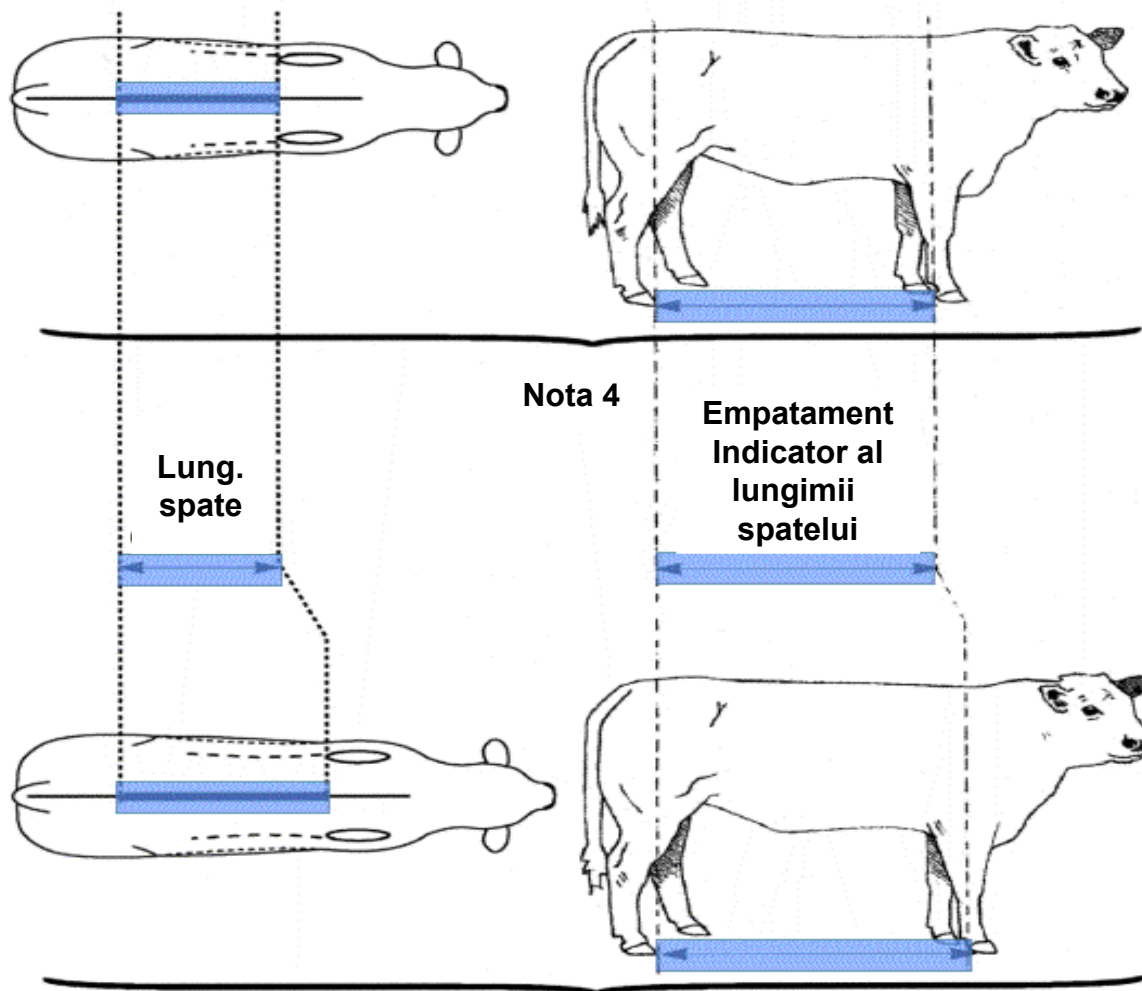


AGENTIA

NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCTIE
IN ZOOTEHNIE

Descrierea morfologică la înțarcare

Lungimea spatelui



Nota 9



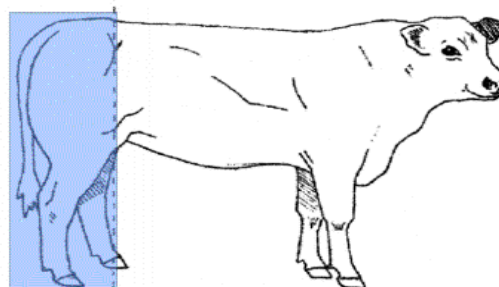
AGENTIA

NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE

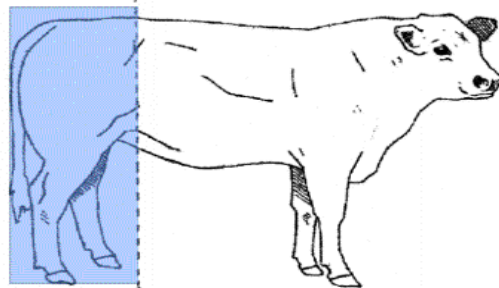
Descrierea morfologică la înțarcare

Lungimea crupei

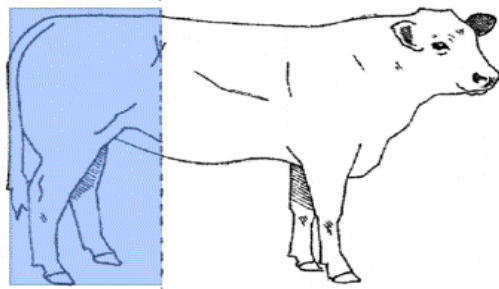
Crupă scurtă



Crupă bine proporționată



Crupă lungă

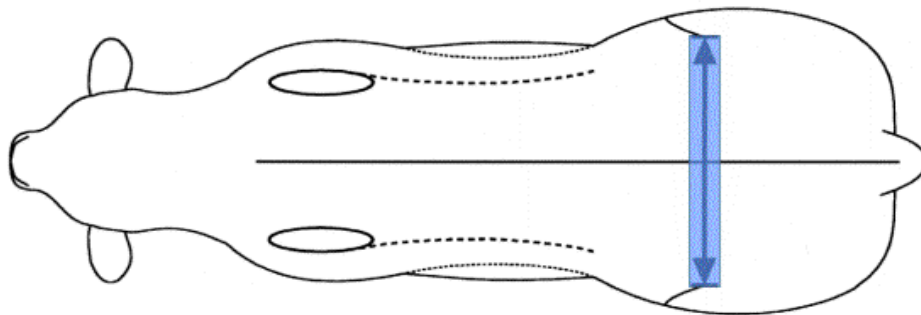


AGENTIA

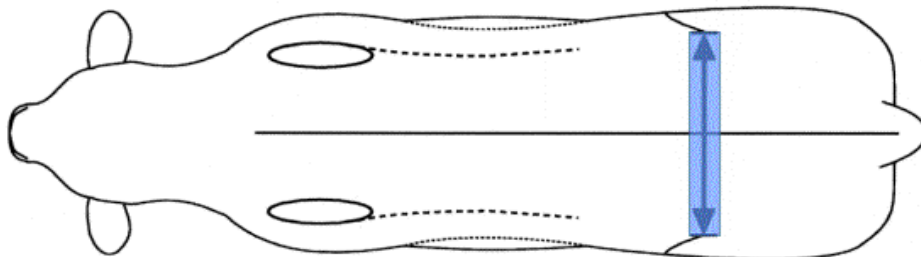
**NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE**

Descrierea morfologică la înțarcare

Lărgimea șalelor



Crupă largă la șolduri



Animal cu o bună lărgime a crupei

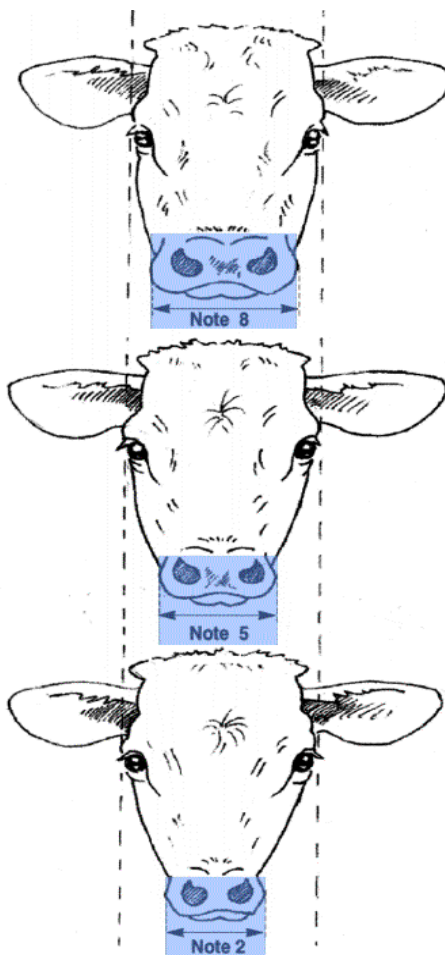


AGENTIA

**NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE**

Descrierea morfologică la înțarcare

Lărgimea botului



Bot larg
bine proporționat cu fruntea

Bot mediu
slab proporționat cu fruntea

Bot îngust
Disproporție accentuată față de frunte

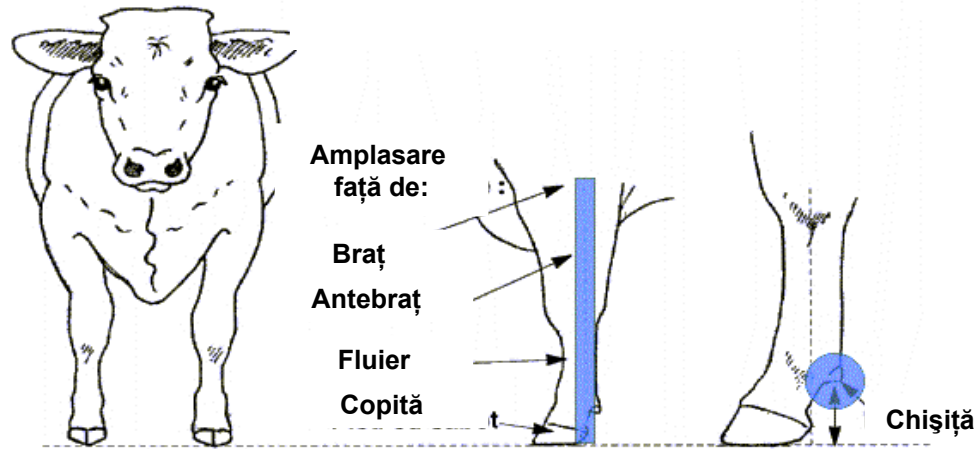


AGENTIA

**NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE**

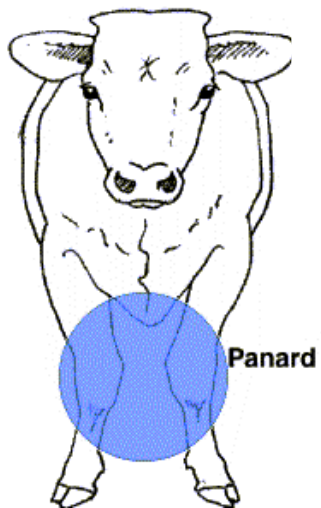
Descrierea morfologică la înțarcare

Aplombul membrelor anterioare

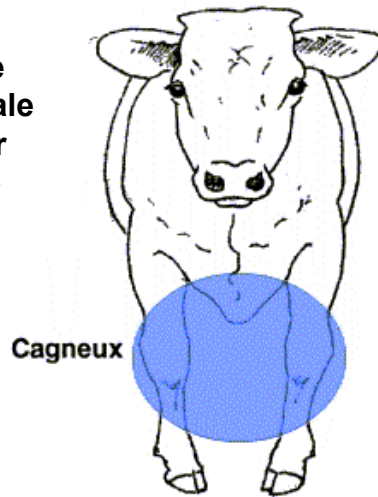


Membre anterioare paralele

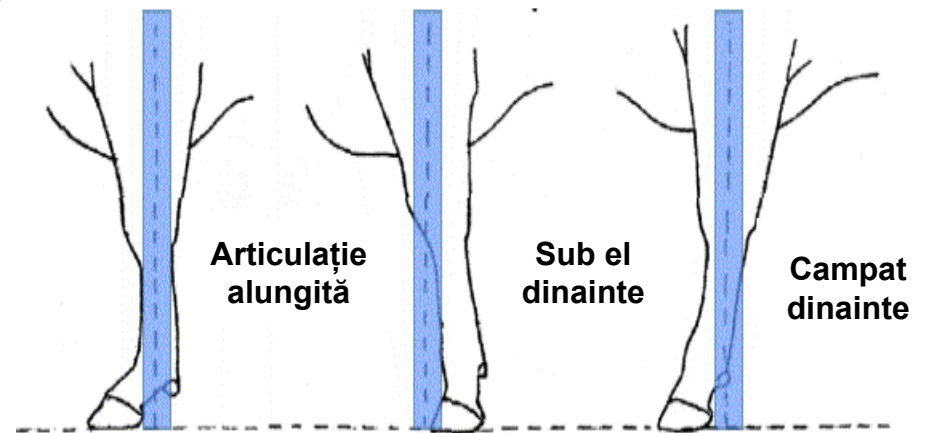
Poziția piciorului la sol



Defecte de paralelism ale membrelor anterioare



Defecte apreciate din profil



AGENTIA

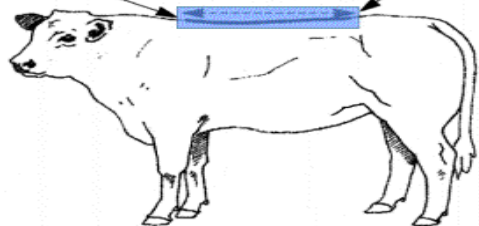
**NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE**

Descrierea morfologică la înțarcare

Linia de profil a spinării

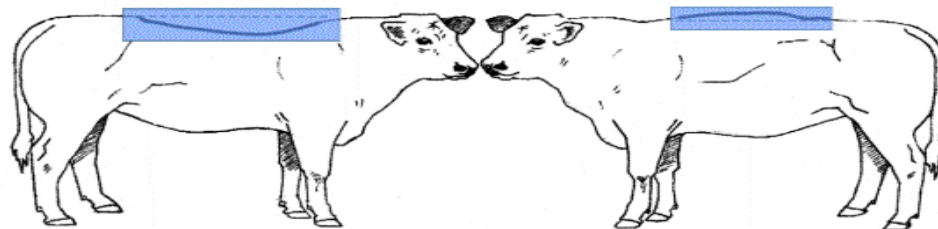
Grebăn

Sacrum



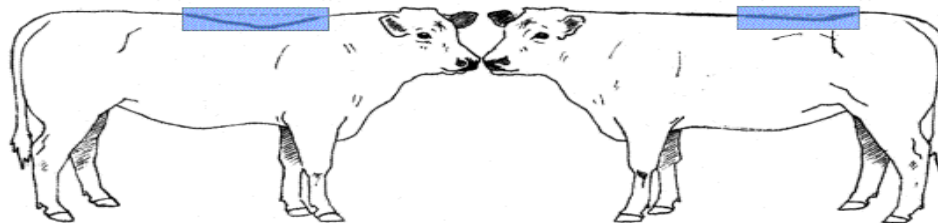
Spinare concavă

Spinare convexă



Spinare de măgar

Spinare și șale înseuate



AGENTIA

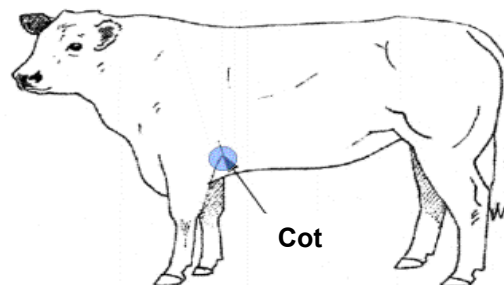
**NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE**

Descrierea morfologică la înțarcare

Profunzimea toracelui

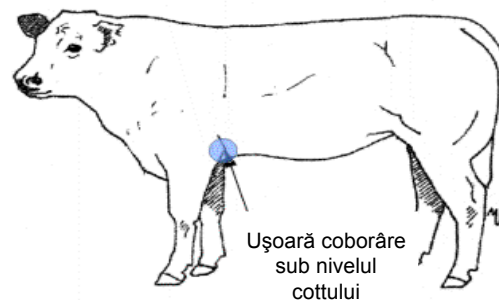
Torace profund

Nota: 9



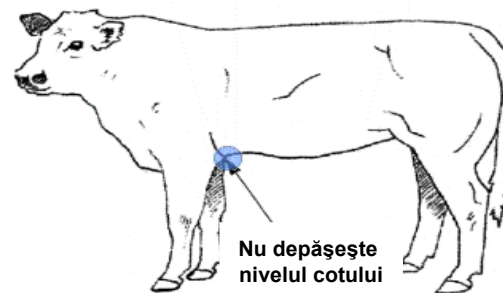
Torace cu profunzime medie

Nota: 5



Torace slab dezvoltat

Nota: 3

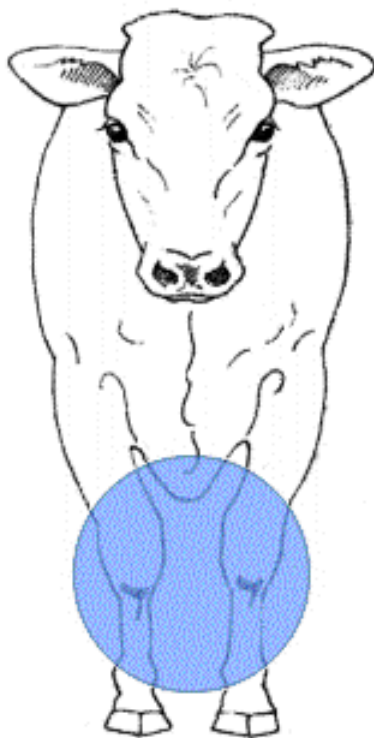


AGENTIA

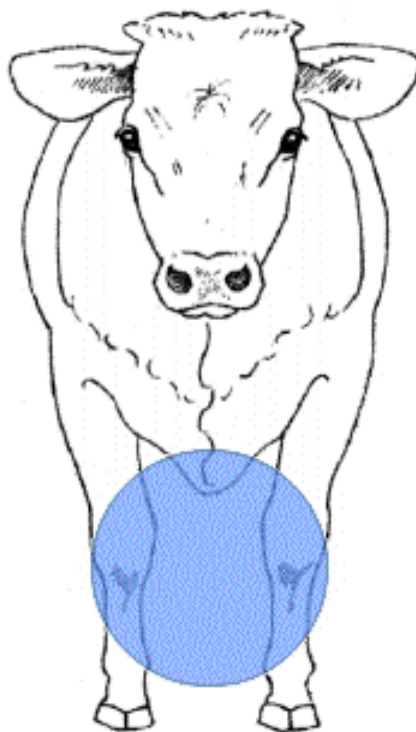
NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE

Descrierea morfologică la înțarcare

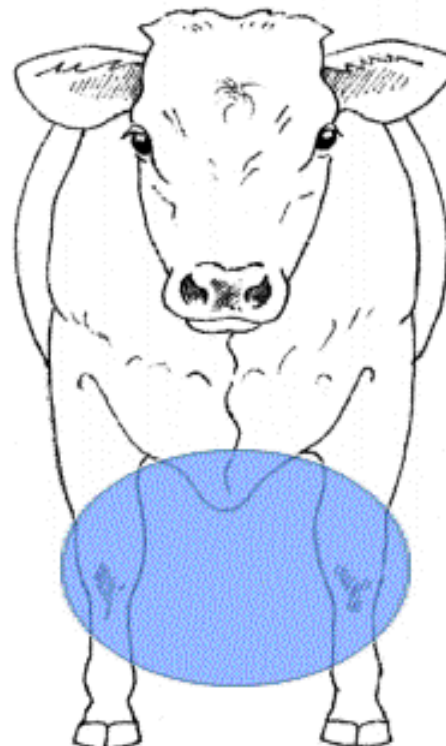
Lărgimea pieptului



Îngust
Nota: 2



Mediu
Nota: 5



Larg
Nota: 8

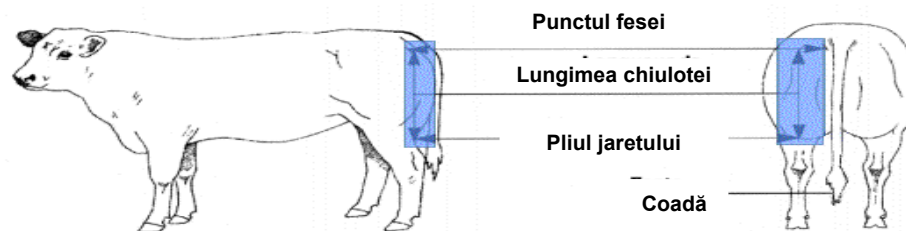


AGENTIA

NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE

Descrierea morfologică la înțarcare

Lungimea chiulotei



<p>-Bazin înclinat -Chiulotă ușor descendentă</p> <p>Crupă ușor teșită Nota:8</p> <p>Crupă teșită Nota:6</p>	<p>-Bazin înclinat -Chiulotă descendentă</p> <p>Crupă ușor teșită Nota:6</p> <p>Crupă teșită Nota:4</p>
<p>-Bazin înclinat -Chiulotă ușor descendentă</p> <p>Crupă ușor teșită Nota:4</p> <p>Crupă teșită Nota:2</p>	<p>-Bazin ușor înclinat -Chiulotă ușor descendentă</p> <p>Crupă ușor teșită Nota:6</p> <p>Crupă teșită Nota:4</p>



AGENTIA

**NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE**

Controlul performanțelor în fermă - *Performanțe noi-*

- Dezvoltare și morfologie după înțârcare
 - Greutatea vacilor la 2 ani
 - Greutatea vacilor la 30 luni
- Performanțe la abatorizare
 - Pentru tăurași, masculi abatorizați la 16 luni
 - Greutatea carcasei
 - Vârsta de abatorizare
 - Notarea conformației carcasei (clasificare)



AGENTIA

NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCTIE
IN ZOOTEHNIE

Indexul IBOVAL

- Principii generale -

- Valorificarea genetică a performanțelor controlate în fermă:
 - Ameliorarea efectelor de mediu
 - Sexul vițelului
 - Rangul fătării
 - Sezonul nașterii vițelului
 - Cireada și sezonul de fătări
 - Pentru identificarea potențialului genetic al animalelor



AGENTIA

**NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE**

CONCLUZII

Pentru ce este necesară bonitatea ?

- Trierea animalelor de către crescători (ierarhizarea morfologică a animalelor: selectarea femelelor pentru înlocuirea reformei sau a masculilor reproducători);
- Anticiparea valorii de îngrășare a animalelor;
- Obiectivitatea criteriilor de selecție (puncte tari/slabe pentru achiziționarea unui taur și realizarea unui plan de montă);
- Evaluarea reproducătorilor masculi și a femelelor;
- Clasificarea animalelor tinere sau adulte;
- Optimizarea programelor de selecției (UCATRC)
 - selectarea mamelor și taților de tauri
 - Controlul descendenței la înțârcare, la 18 luni și binențeles la 30 luni.



AGENTIA

**NATIONALA PENTRU
AMELIORARE SI REPRODUCIE
IN ZOOTEHNIE**