

# Príprava stáda ( kráv, teliat, plemenných býkov) na pasenie

**MVDr. Ondrej Bečvář**

Veterinární léčebná a preventivní činnost pro mléčné a masné chovy skotu

Hadrava 18, Nýrsko, 34022, ČR, [becvarondrej@gmail.com](mailto:becvarondrej@gmail.com)





# Jarní období masného stáda

- Sezóna telení
- Začátek pastvy
- Sezóna připouštění - inseminace  
- příprava býka

# Příprava stáda na sezonu telení

- Výsledek je závislý na kombinaci 3 hlavních faktorů
  - Ustájení
  - Krmení
  - Management porodu, péče o tele, zdravotní management (vakcinace, odčervení, management kulhaní a selekce)

# Ustájení







# Krmení





# Management krmení v zimním období

- Průběh porodu
- Kvalita mleziva, zdravotní stav telat
- Poporodní anestrus



# Pozor na nedostatek Mg na začátku pastevní sezony!





## Proč severoamerický steak chutná jinak než kdekoli jinde na světě?



- Kastrování býci (růstové implantáty)
- 18 měsíců stáří
- Porážková váha: 570 kg
- Finišování: 6 m na KD- kukuřice, sója
- Genetika: desetiletí šlechtění na plochu a mramorování rib eye steak
- Venkovní chov pod matkou a většinou i výkrm

ání masa



Management porodu, péče o tele, zdravotní management  
(vakcinace, odčervení, management kulhaní a selekce)



# Vakcinační protokol...jaké infekční onemocnění nás zajímají?

- Respiratorní onemocnění (bronchitis, zápal plic)
  - Virové: IBR, BVD, PI3, BRSV.....coronavirus, cirkovirus, adenovirus
  - Bakteriální: pasteurella, histophilus!!!!
- Průjmová onemocnění (enteritis, gastritis, průjem)
  - Virové: rota, corona, BVD
  - Bakteriální: E. Coli, salmonela, klostridie.....pTBC !!!!!
- Klostridiální onemocnění

Stájový test nejčastějších infekcí způsobujících průjem



# Kdy vakcinovat?

- Před sezonou telení
- V půlce pastevní sezony



Sehnaní stáda v půlce pastevní sezóny!





# Management

Vedení porodu, péče o narozené tele

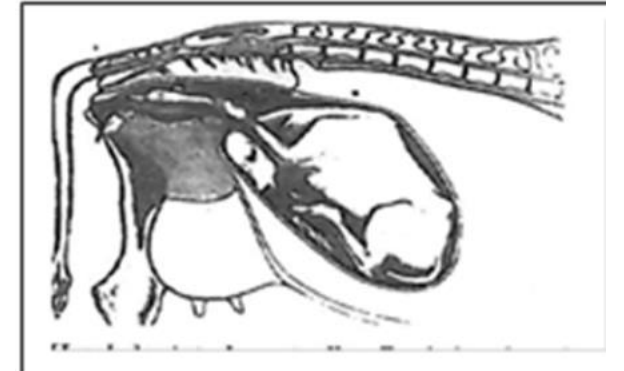
- 3 faze porodu:

1. Přípravná fáze...otevření krčku, pokles progesteronu, 2-6 hodin, mnohdy nepostrehnuta
1. Fáze vypuzovací, vlastní porod: po obevení vaku, prasknutí vody, klasický text uvádí 2-5 hodin, nové studie Oklahoma, Montana uvádí 1 hod u jalovic a 22 min u krav
1. Odloučení lůzka: 2-12 hodin

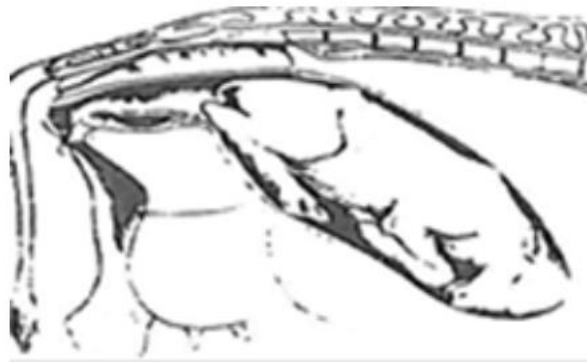
# Kdy volat veterináře (zkušeného porodníka)?



*Anterior position, fetus upside down. Rotate 180° and normal delivery follows.*



*Head deviated ventrally. Push head and shoulders back and bring the head into position.*



# Ošetření telete po porodu

- Ošetření pupku
- Identifikace
- Ranná vakcinace (intanasal, klostridie) x podpůrné látky (Se, vit E)
- Kontrola příjmu mleziva x napojení
- Přesun ve 3-10 dnech z porodny



# Ultimátní cíl masného chovu...typu kráva-tele

- Poporodní interval: 55-95 dni (83)
- Mezidobí (od porodu do porodu): 365-390 dni
- Sezóna telení: 45-90 dni
- Odstrav telat: 80-90% krav zařazených do reprodukce





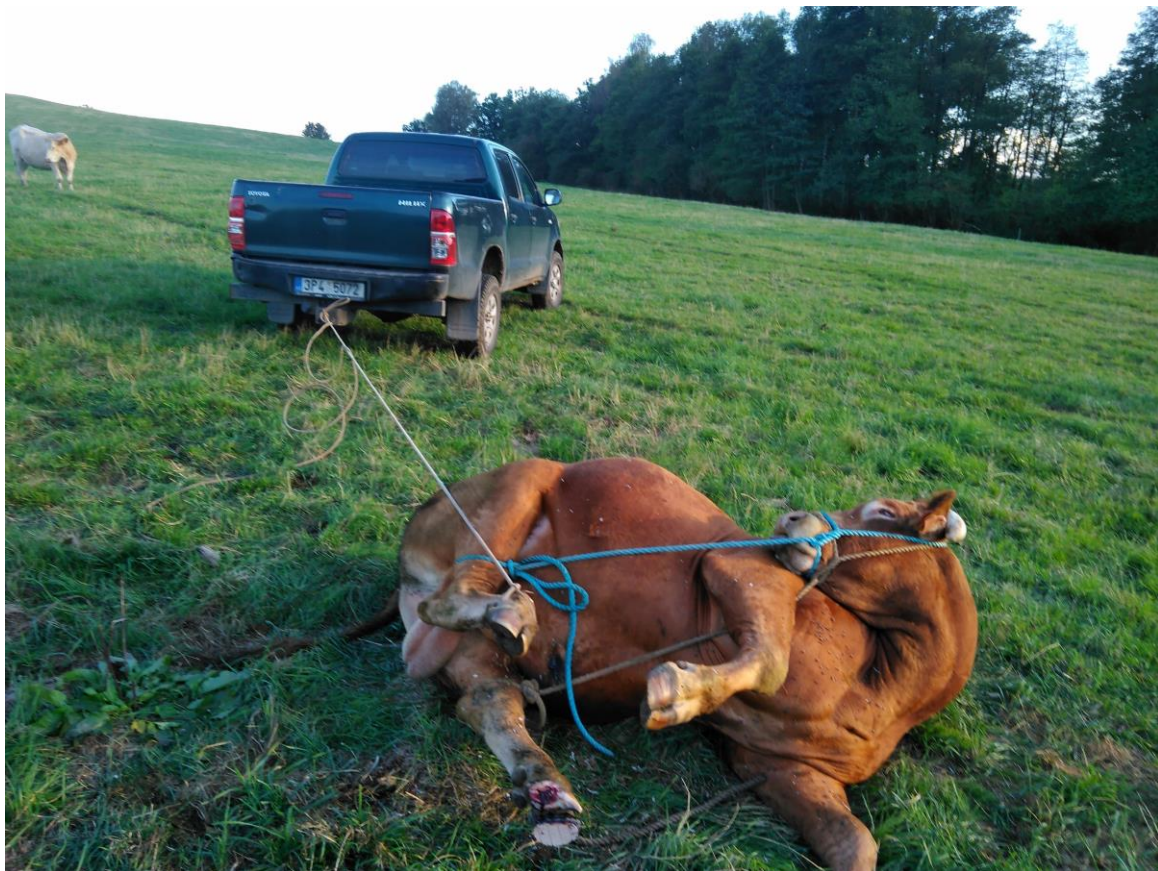








# Management kulhaní (úprava paznehtu, selekce)



# Příprava býka na sezónu





# Vysetreni Pohyboveho Aparatu



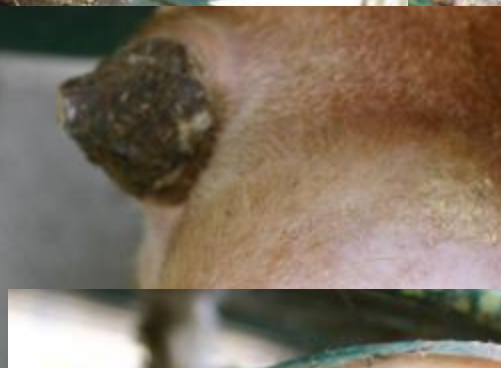
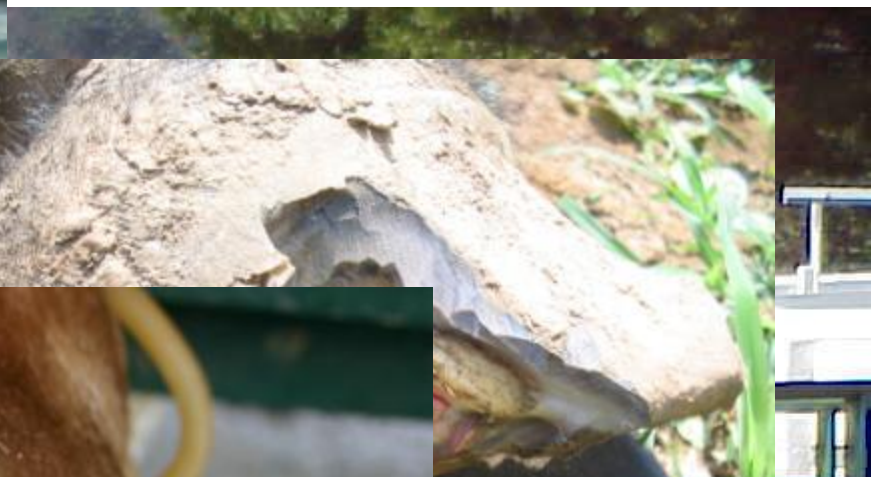












# BSE, reprodukční vyšetření býka

- SC
- Motilita spermií
- % normalních spermií



©Copyright 2007 Society For Theriogenology  
FOR USE BY MEMBERS ONLY

## Bull Breeding Soundness Evaluation

Guidelines Established by Society for Theriogenology  
P.O. Box 3007 • Montgomery, AL 36109  
Phone 334/395-4666 • Fax 334/270-3399 • www.therio.org

OWNER	CARE NO.	DATE
ADDRESS	BULL NAME	BREED
ZIP	I.D. NO.	Brand <input type="checkbox"/> Tattoo <input type="checkbox"/> Ear Tag <input type="checkbox"/>
TELEPHONE ( )	BIRTH DATE	AGE (MO.)
HISTORY: Previous BSE	DATE	CARE NO. CLASSIFICATION
PHYSICAL EXAMINATION		SEMEN EXAMINATION
Body Condition Score _____ Thin <input type="checkbox"/> Moderate <input type="checkbox"/> Good <input type="checkbox"/> Obese <input type="checkbox"/> Beef 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 Pelvic Ht. _____ Width _____ Area _____ Dairy 1, 2, 3, 4, 5		Collection Method: EE <input type="checkbox"/> AV <input type="checkbox"/> Massage <input type="checkbox"/> Response: Erection <input type="checkbox"/> Protrusion <input type="checkbox"/> Ejaculation <input type="checkbox"/>
Feet/Legs <input type="checkbox"/>	Eyes <input type="checkbox"/>	Semen Characteristics
Vesicular Glands <input type="checkbox"/>	Ampullae/Prostate <input type="checkbox"/>	Ejaculate 1
Inguinal Rings <input type="checkbox"/>	Penis/Prepuce <input type="checkbox"/>	Ejaculate 2
Testes/Spermatic Cord <input type="checkbox"/>	Epididymides <input type="checkbox"/>	Motility Gross (or) Individual (%)
Scrotum (Shape) <input type="checkbox"/>	Other	% Normal Cells
Other	SCROTAL CIRCUMFERENCE (CM) _____	% Primary Abnormalities
This bull has been examined for physical soundness and quality of semen only. Unless otherwise noted, no diagnostic tests were undertaken for libido, mating ability or infectious disease status of this bull.		% Secondary Abnormalities
Remarks and Interpretation (diagnosis, prognosis, recommendations)		WBC, RBC, Other
		CLASSIFICATION
		Interpretation of data resulting from this examination would indicate that <u>on this date</u> , this bull is a:
		<input type="checkbox"/> Satisfactory potential breeder
		<input type="checkbox"/> Unsatisfactory potential breeder
		<input type="checkbox"/> Classification Deferred
		Re-examination recommended on _____ DATE
		Signed: _____
		MEMBER—SOCIETY FOR THERIOGENOLOGY
		Clinic: _____

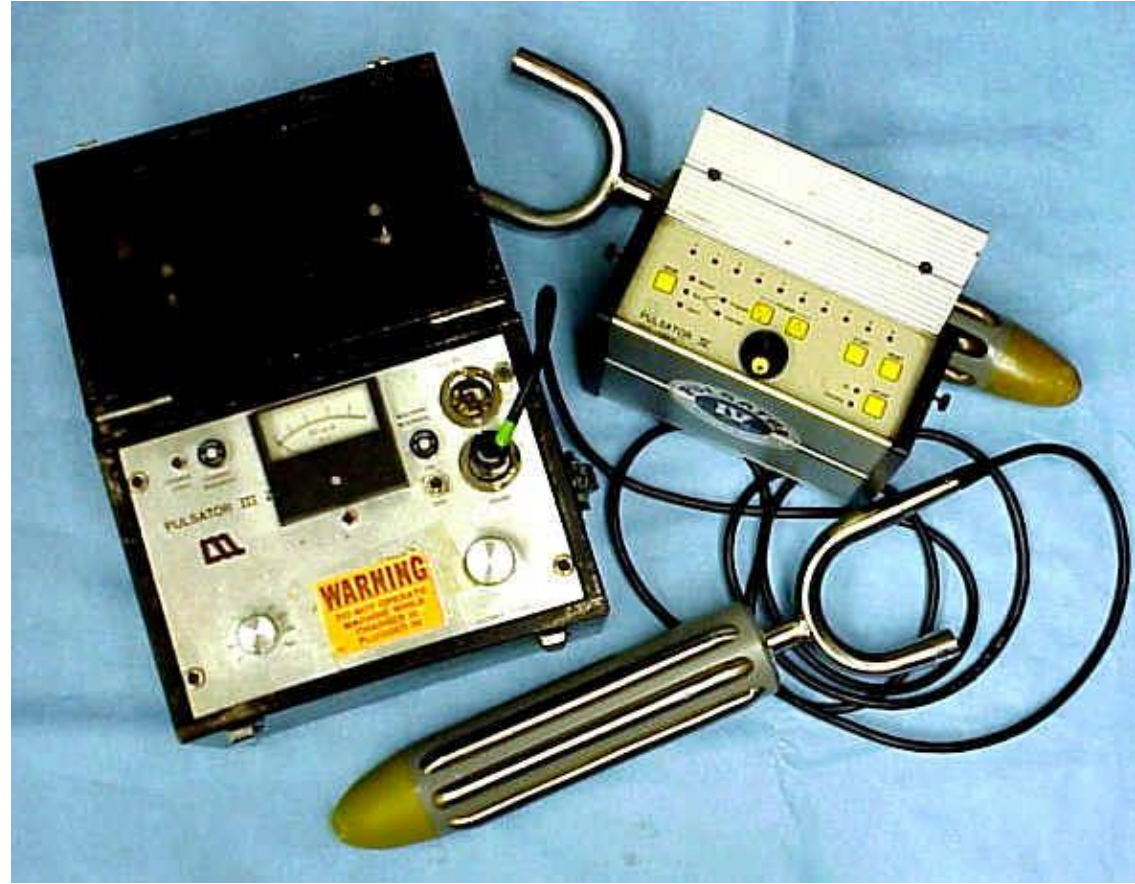
Cirkumference skrota (**obvod scrota**)= přímá korelace s produkcí spermií, plodností býka a procentem zabrázavání (poměru kráva/býk)

Table 2. Minimum Scrotal Circumference in Centimeters for Different Breeds\*

Age (months)	Simmental	Angus Charolais Maine Anjou	Hereford Shorthorn	Limousin d'Aquitane
12-14	33	32	31	30
15-20	35	34	33	32
21-30	36	35	34	33
>30	37	36	35	34

\* Coulter, G. H. 1991. International Beef Symposium, Great Falls, MT







Díky za pozornost a hodně úspěchu v nadcházející pastevní sezóně 😊









# Pohodlí (hygiena) porodny





# Anti parazitární protokol

- Správné načasování odčervení: léková persistence po aplikaci....**strategické odčervení**

- Před a v průběhu pastervní sezony

- Střevní/žaludeční červy

- Plicní červy

- Jaterní motolice

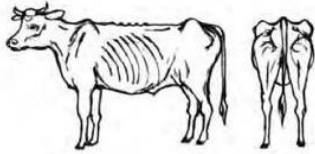
- Ektoparazitě + mouchy

Ivermectin	Ivomec Cattle	Injectable	\$2.25	Yes	Yes	Grub and lice control	2 Weeks
Ivermectin	Ivomec Pour-On	Pour-on	\$2.25	Yes	Yes	Grub and lice control, Residual Effect, Pour-on convenience	3 Weeks
Ivermectin	SR Bolus	Bolus	\$10-\$12	Yes	Yes	Grub and lice control	4 Months
Doramectin	Dectomax	Injectable	\$2.75	Yes	Yes	Grub and Lice control 3 Weeks	3 weeks
Doramectin	Dectomax	Pour-on	\$2.75	Yes	Yes	Grub and lice control, Residual Effect, Pour-on convenience 4 weeks	4 Weeks
Moxidectin	Cydectin	Pour-on	\$2.25	Yes	Yes	Grub and lice control, Residual Effect, Pour-on convenience 4 weeks + rain proof	4 Weeks
Eprinomectin	Eprinex	Pour-on	\$2.50	Yes	Yes	Grub and lice control, Residual Effect, Pour-on convenience 4 weeks + rain proof	4 Weeks

# Management krmení v zimním období

## BODY CONDITION SCORE (BCS) CHART

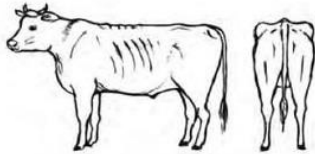
Condition score 1  
 Backbone prominent  
 Hips and shoulder bones prominent  
 Ribs clearly visible  
 Tail-head area recessed  
 Skeletal body outline



BCS 1



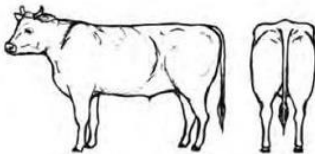
Condition score 2  
 Backbone visible  
 Hips and shoulder bones visible  
 Ribs visible faintly  
 Tail-head area slightly recessed  
 Body outline bony



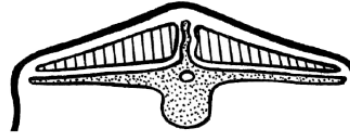
BCS 2



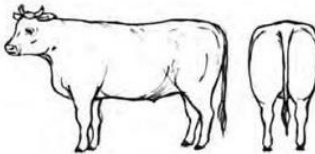
Condition score 3  
 Hip bones visible faintly  
 Ribs generally not visible  
 Tail-head area not recessed  
 Body outline almost smooth



BCS 3



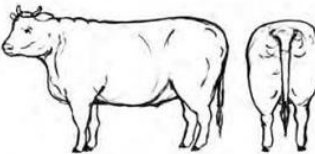
Condition score 4  
 Hip bones not visible  
 Ribs well covered  
 Tail-head area slightly lumpy  
 Body outline rounded



BCA 4



Condition score 5  
 Hip bones showing fat deposit  
 Ribs very well covered  
 Tail-head area very lumpy  
 Body outline bulging due to fat



BCS 5



## Detailed Description of Body Condition Scores in Beef Cattle from Sprott and Herd (undated)

<b>1</b>	Severely emaciated - no fat observed, backbone, tail head and ribs are prominently visible.
<b>2</b>	Emaciated - little visible muscle tissue, backbone, tail head and ribs less visible.
<b>3</b>	Very thin - no fat over ribs or brisket, backbone still easily visible (about 0.05 inches of fat cover).
<b>4</b>	Borderline - individual ribs noticeable, overall fat cover is lacking, there is increased musculature over shoulders and hindquarters, hips and backbone slightly rounded (about 0.10 inches fat cover).
<b>5</b>	Moderate - increased fat cover over ribs, only 12th and 13th ribs visible, tail head full or flat but not rounded (about 0.20 inches fat cover).
<b>6</b>	Good - back, ribs and tail head slightly rounded and spongy when palpated, fat deposition in brisket (about 0.30 inches fat cover).
<b>7</b>	Fat - cow appears fleshy and carries fat on back, tail head and brisket, ribs are not visible, some udder fat (about 0.40 inches fat cover).
<b>8</b>	Very fat - squared appearance due to excess fat over back, tail head and hindquarters, fat deposition in brisket and along ribs and in udder (about 0.55 inches of fat cover).
<b>9</b>	Obese - fatter than BCS 8 with more fat in udder (about 0.70 inches of fat cover).

International Livestock Registries · com

Tělesná kondice silně rozhoduje o délce anestru po otelení a tím o reprodukční efektivitě





