



Inseminàcia

v mäsových



chovoch



# TRZNA PRODUKCIA MASOVEHO HD

Je sezonna a zalozenà na trzbàch za zàstav, vykrm alebo plemenny materiàl

## HOSPODARSKY VYSLEDOK

zavisi od

- kvality ustajnenia
- kvality krmiva v zime a pastvy v lete
- osetrovania a managmentu
- spôsobu plemenitby a kvality genetiky





# PLEMENARSKÉ PRIORITY CHOVATEĽA MASOVEHO HD

**REPRODUKČIA**

**TELENIE**

**MATERSKE VLASTNOSTI**

**RASTOVA SCHOPNOSŤ**

**OSVALENIE**



# REPRODUKČIA MASOVEHO HD

## INSEMINACIA



Alebo

BYK



# PREDNOSTI INSEMINÁCIE

Jednoduché využívanie a vyššia bezpečnosť

Záruka zdravotného stavu

Prístup k najlepšej genetike za kontrolovanú cenu





# PREDNOSTI INSEMINÁCIE

**kontrola oplodnenia** je oveľa lepšia ako pri prirodzenej plemenitbe

vdaka **skupinovému systému** sa lepšie kontroluje čas pri riadení stáda

kříženie je takmer neobmedzené, pretože inseminacia umožňuje **použitie viacerých plemenníkov** (farma môže len ťažko chovať niekoľko plemenníkov)

**Ekonomická rentabilita stád** sa zvyšuje, pretože najmä v prípade chovateľov hovädzieho dobytku sú pôrody lepšie kontrolované a zabezpečené.

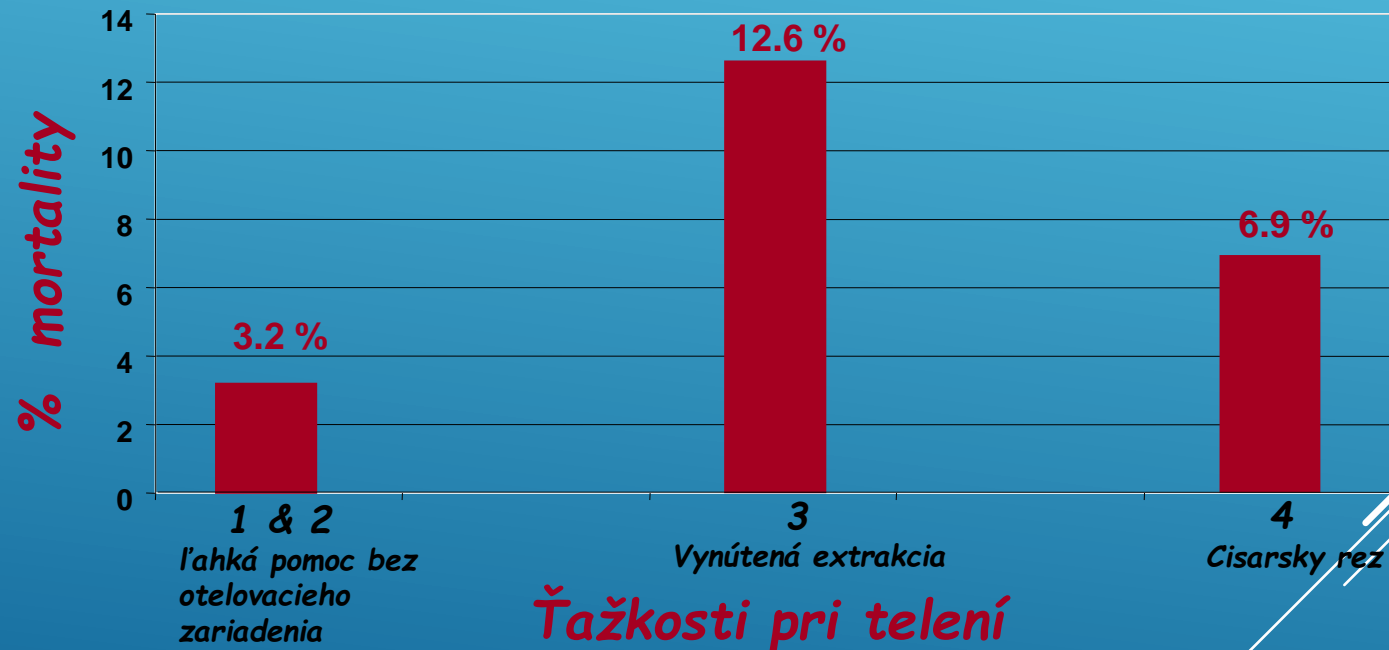


ALE PREDOVŠETKÝM LEPŠÍ PRÍJEM  
PRE CHOVATEĽA VĎAKA  
POUŽÍVANIU BÝKOV S VYSOKOU  
GENETICKOU HODNOTOU.



# PRIEBEH PORODU MA VEĽKY VPLYV NA ÚMRTNOSŤ TELIAT

Vzťah medzi ťažkosťami pri telení a rizikom úhynu teliat do 48 hodín od pôrodu



Štúdia centra pre ekopatológiu zvierat (2993 kráv)





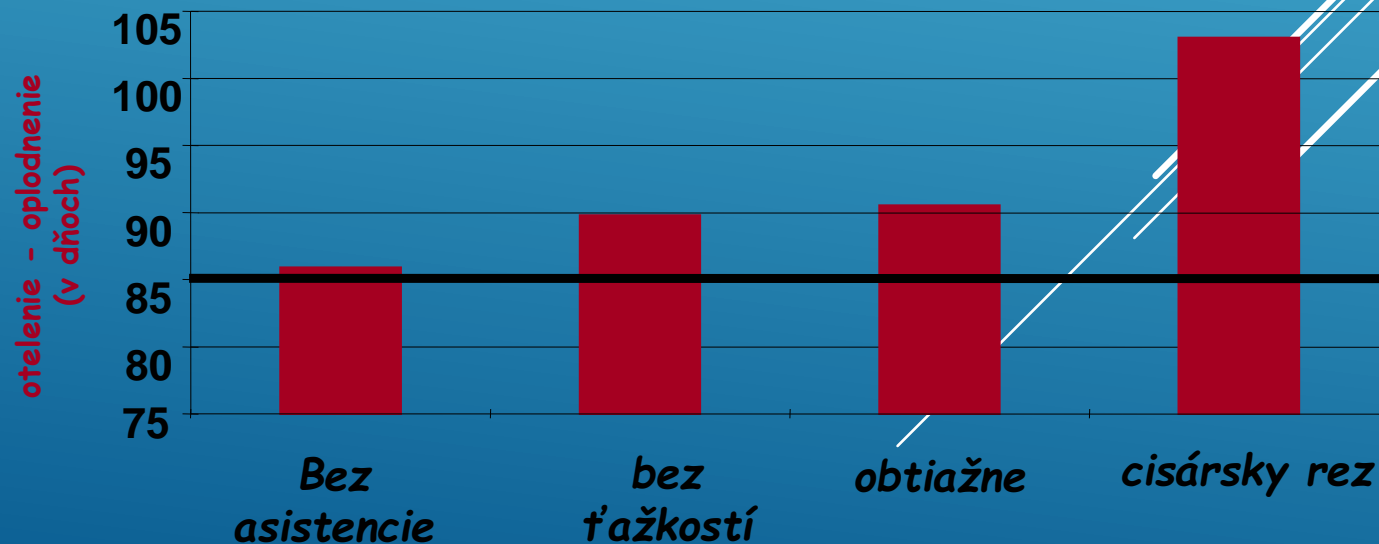
# ČÍM L'AHŠIE SA TEĽA NARODÍ, TÝM LEPŠIE BUDE RÁŠŤ

Cisaràk = -230g/j

Obtiažny = -90g/j

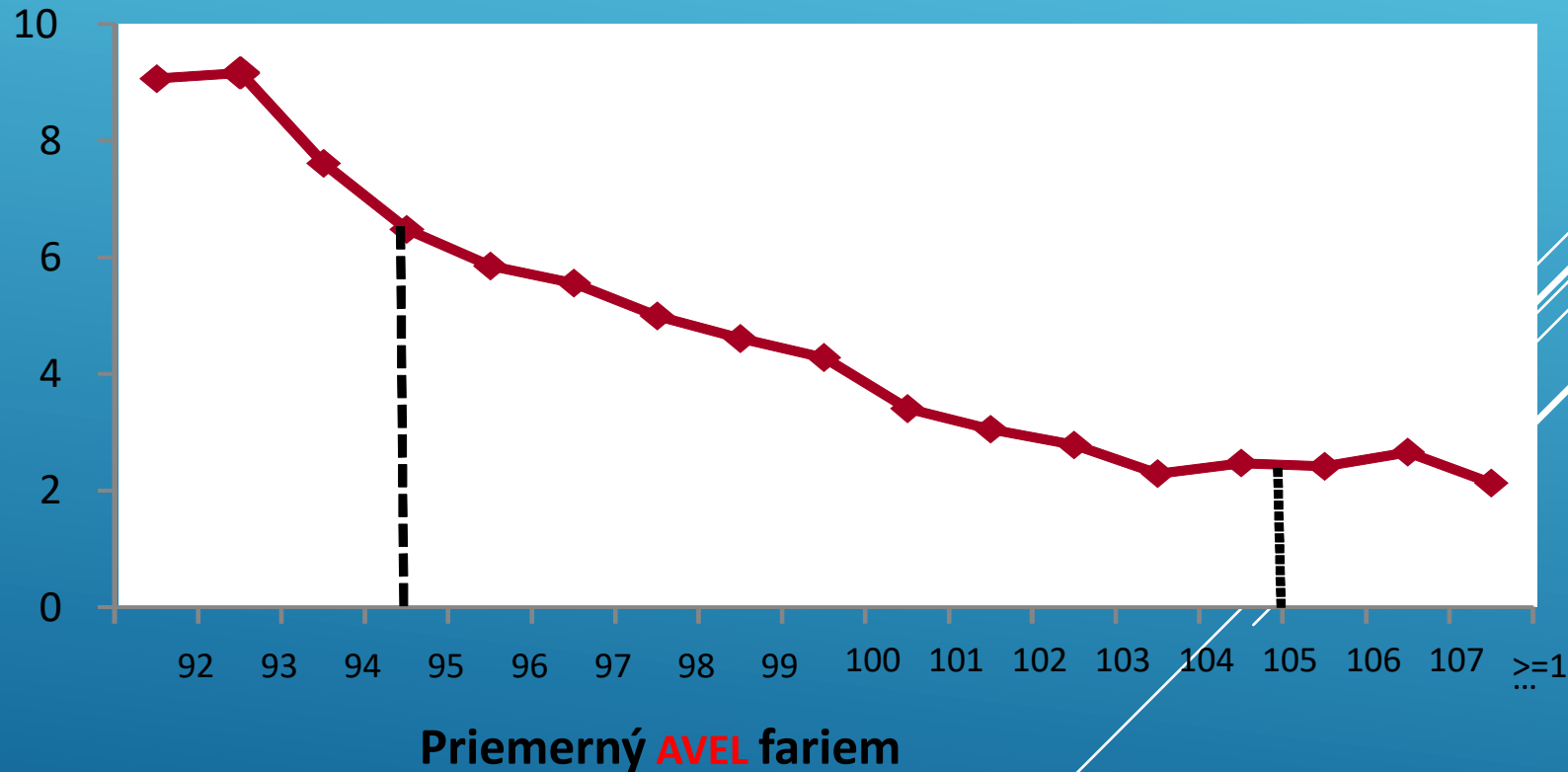


Čím ťažšie je otelenie, tým je interval otelenie-zabreznutie dlhší



# ČÍM VYŠŠIA JE PLEMENNÁ HODNOTA TEĽENIA, TÝM MENEJ CISÁRSKYCH REZOV SA VYKONÁ

Počet cisárskych rezov v chovoch podľa priemernej plemennej hodnoty telenia (matersky efekt)



Source : S.MILLER Institut de l 'Elevage 2011 - 711 .938 vêlages dans 3.467 élevages



# ZLEPŠENIE GENETICKEJ KVALITY STÁDA ZNAMENÁ ZVÝŠENIE PRÍJMOV FARMY

Zníženie úmrtnosti teliat znamená

✓ **Viac odstavených teliat**

Zníženie úmrtnosti o 3,4 % (11,4 až 8 %) pri 55 oteleniach:  
+ 2 teľatá

✓ **Skrátenie obdobia medzi teleniami**

Zisk 25 dní medzi oteleniami pri 55 teleniach (z 390 dní na 365 dní): + 4 teľatá alebo - 4 neproduktívne kravy, náklady na krmivo / krava / deň: 2 €.

✓ **Lepšie podmienky pre otelenie**

Náklady na cisársky rez: 260 EUR

Cena IA s s insemináciou: 38 €.

Cena ultrazvuku: 6 €.





# MLADÝ BÝK CHAROLAIS O 51 DNÍ KRATŠÍ VÝKRM A O 13,5 KG VIAC JATOČNEJ HMOTNOSTI

Nie po  
inseminácii  
14 261 mladých  
býčkov

Po inseminácii  
5 998 mladých  
býčkov

Jatočná hmotnosť (kg jatočnom mäse)	428.5	+ 13.5
Priemerný denný prírastok v mäse - porážka (g/d)	753	+ 94
Doba výkrmu (d)	578	- 51
Klasifikácia jatočných polovic (EÚ)	R= R+	=



Etude régionale - Résultats JB charolais 2011 2012 Coop de France Lorraine



# MLADÝ BÝK LIMOUZIN O 35 DNÍ KRATŠÍ VÝKRM A O 8,8 KG VIAC JATOČNEJ HMOTNOSTI

Nie po  
inseminácii  
6 298 mladých  
býčkov

Po inseminácii  
899 mladých  
býčkov

Jatočná hmotnosť (kg jatočnom mäse)	416.4	+ 8.8
Priemerný denný prírastok v mäse - porážka (g/d)	708	+ 59
Doba výkrmu (d)	597	- 35
Klasifikácia jatočných polovic (EÚ)	R+	=



Etude régionale - Résultats JB charolais 2011 2012 Coop de France Lorraine



# ZLEPŠENIE GENETICKEJ KVALITY STÁDA ZNAMENÁ ZVÝŠENIE PRÍJMOV FARMY

*Zvyšovanie úžitkovosti mladých býkov na výkrm pomocou lepšej genetiky*

- ✓ Vyššia miera rastu
- ✓ Kratšie obdobie výkrmu  
*EÚspora nákladov na krmivo/deň/zviera :  
4 €/d \* 51 d = +204 € (kukurica + 4 kg obilnín)*
- ✓ Ťažšie jatočné polovice  
*Viac produktu  
+13,5 kg jatočnej hmotnosti: +68 €.*

**+ 272 €**





# VPLYV GENETICKEJ ÚROVNE NA PREDAJ ODSTAVU CHAROLAIS

## Vplyv matky

Rozdiel **45 kg hmotnosti** a **171 € ekonomického zisku** medzi odstavom s matkou s indexom **<90 na mlieko** a s matkou s indexom **> 110**

Rozdiel **v hmotnosti 54 kg** a **205 € ekonomickom zisku** medzi odstavom s matkou s indexom **< 85 IVMAT** a tými s matkou s indexom **> 116 podľa IVMAT**

## Vplyv otca

Rozdiel **v hmotnosti 41 kg** a **ekonomickom zisku 156 €** medzi odstavom s otcom s indexom **< 90 pre rast** a s otcom s indexom **> 116**

Rozdiel **v hmotnosti 25 kg ekonomický dopad 95 €** medzi odstavom s otcom s indexom **<92 pre Odstav** a s otcom s indexom **> 124**



# VPLYV GENETICKEJ ÚROVNE NA PREDAJ MLADÝCH BÝKOV CHAROLAIS VO VÝKRME

## Vplyv matky

Rozdiel **41 dni kratší výkrm** a **205 € ekonomického zisku** medzi odstavom s matkou s indexom **<90 na mlieko** a s matkou s indexom **> 110**

Rozdiel **78 dni kratší výkrm** a **390 € ekonomickom zisku** medzi odstavom s matkou s indexom **< 85 IVMAT** a tými s matkou s indexom **> 116 podľa IVMAT**

## Vplyv otca

Rozdiel **67 dni kratší výkrm** a **ekonomickom zisku 335 €** medzi odstavom s otcom s indexom **< 90 pre rast** a s otcom s indexom **> 116**

Rozdiel **68 dni kratší výkrm** a **ekonomický dopad 340 €** medzi odstavom s otcom s indexom **<92 pre Odstav** a s otcom s indexom **> 124**



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

