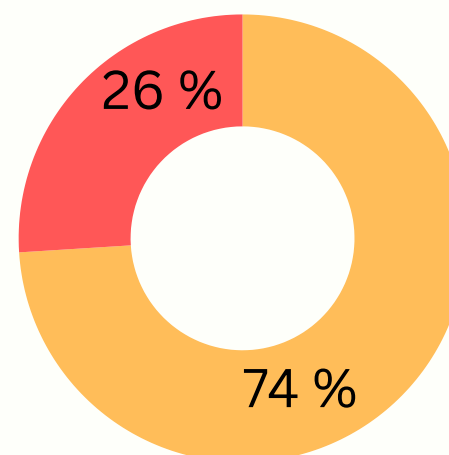


ÚVOD

- **Globální problém:** kulhání způsobuje celosvětově ekonomické ztráty.
- **Cíl studie:** určit vliv kulhání po otelení na plodnost krav
- **Sledované ukazatele:**
 - Servis perioda (SP)
 - Inseminační index (II)

Podíl kulhajících dojnic



METODIKA

Sledované parametry

- Příčina kulhání
- Počet postižených končetin
- Opakování výskytu

Sběr dat

- Roky 2017 a 2018
- 310 březích krav českého strakatého skotu
 - 151 kulhajících zvířat
 - 159 zdravých dojnic

Statistické analýzy

- Software: TIBCO® Statistica™ verze 14
- Testování hypotéz: Jednofaktorová a vícefaktorová analýza rozptylu
- Hladina významnosti: $\alpha = 0,05$
- Post-hoc testování: Tukeyův HSD test

VÝSLEDKY

Servis perioda (SP)

- **Kulhání** prodloužilo SP o **17,12 dne**
- **Opakované kulhání** prodloužilo SP o **29,54 dne**
- **Postižení více končetin** prodloužilo SP o **28,25 dne**
- **Kombinované formy** vedly k nejdelší SP (**103,05 dne**)
- **Infekční onemocnění** prodloužilo SP na **99,97 dne**

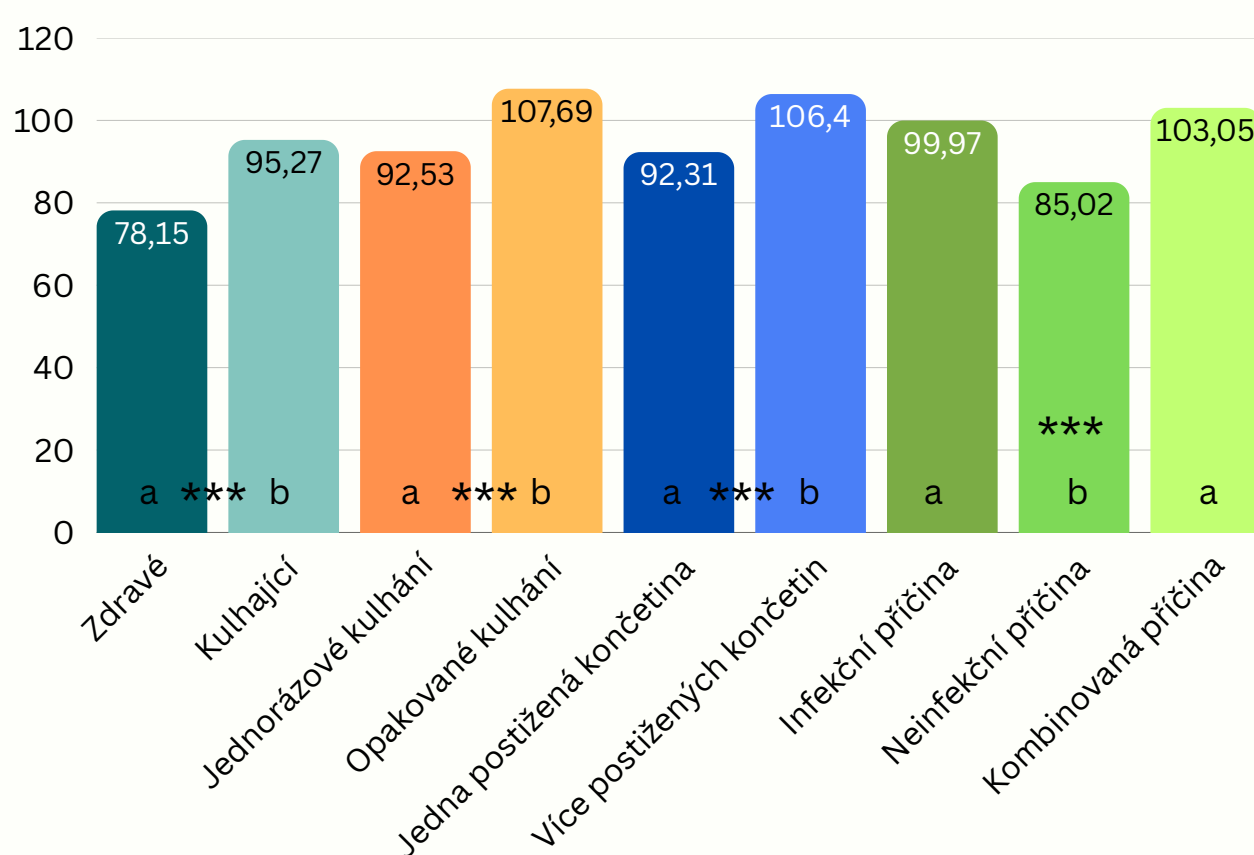
Inseminační index (II)

- **Kulhající krávy** vykazovaly index **2,13** oproti **1,89**
- **Opakované epizody** výrazně zvýšily index na **2,47**
- **Více postižených končetin** zvýšilo index na **2,25**

ZÁVĚR

- **Ekonomická ztráta:** kulhající dojnice ztratí v průměru jeden říjový cyklus.
- **Důraz na hygienu:** prevence infekcí vyžaduje čisté prostředí a koupele.
- **Doporučení:**
 - základem je faremní management a welfare zvířat
 - včasná diagnostika a terapie
 - pravidelná a správná funkční úprava paznehtů

Servis perioda (dny)



Inseminační index

