



Případová studie

Okolnosti sledovaného případu

Sledovaná skupina krav obsahuje pevnou skupinu asi 40 krav vstupující do a vystupující z laktanční skupiny-jalovice vstupující a krávy opouštějící skupinu, protože jdou na jatka především z důvodu špatného zdravotního stavu zvířete.

Studie byla provedena v Hódmezővásárhely, 6800, Maďarsko, na farmě řízené Univerzitou Segedín a provozované Zemědělskou fakultou univerzity Segedín.

Strukové vložky a návlečky Surepulse byly instalovány spolu s úpravou pulzace v srpnu 2016. Na začátku krávy měly vysokou somatiku, zdravotní problémy struků a v průměru 2,2 laktace na kus při průměrné produktivitě více než 10000 litrů na dojnici. Výsledky stavu struků můžeme vidět na údajích přehledu od 1. srpna 2016 do 27. března 2017. Ve stejném období se stav somatiky stabilizoval a plynule klesal, avšak případy mastitidy po určité období pokračovaly. Systém Calf 35 byl instalován 27. března 2017.

Od 27. března 2017 byla sbírána komplexní data o

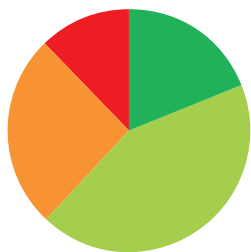
1. Stavů struků jednotlivých dojnic
2. Somatika jednotlivých kusů
3. Záznamy o mastitidě každého kusu
4. Skopávání dojícího zařízení každým kusem

Údaje na následující stránce předkládají přehled výsledků použití instalovaných Surepulse strukových vložek a návleček a následně data použitých návleček a vložek spolu se systémem Calf 35.

Studie pokračuje.

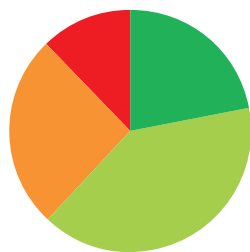
Zlepšování zdraví struků využíváním strukových vložek a návleček Surepulse

12-měsíční studie sledované skupiny 40 krav se začínající a končící laktací



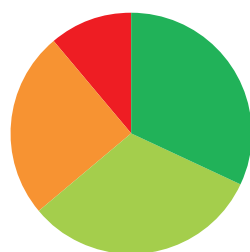
1. srpen 2016

| Výsledek | 1 | 2 | 3 | 4 | = |
|--------------|----|----|----|----|-----|
| Počet struků | 26 | 59 | 35 | 17 | 137 |
| % | 19 | 43 | 26 | 12 | 100 |



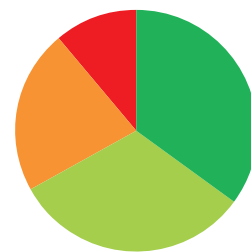
1. září 2016

| Výsledek | 1 | 2 | 3 | 4 | = |
|--------------|----|----|----|----|-----|
| Počet struků | 29 | 51 | 33 | 16 | 129 |
| % | 22 | 40 | 26 | 12 | 100 |



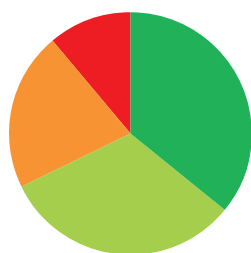
1. říjen 2016

| Výsledek | 1 | 2 | 3 | 4 | = |
|--------------|----|----|----|----|-----|
| Počet struků | 43 | 43 | 33 | 15 | 134 |
| % | 32 | 32 | 25 | 11 | 100 |



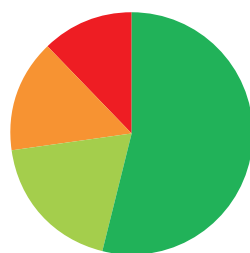
2. listopad 2016

| Výsledek | 1 | 2 | 3 | 4 | = |
|--------------|----|----|----|----|-----|
| Počet struků | 47 | 43 | 29 | 15 | 134 |
| % | 35 | 32 | 22 | 11 | 100 |



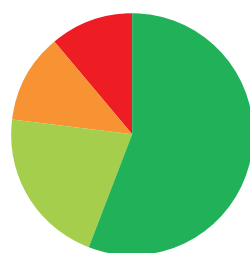
2. prosinec 2016

| Výsledek | 1 | 2 | 3 | 4 | = |
|--------------|----|----|----|----|-----|
| Počet struků | 48 | 43 | 28 | 15 | 134 |
| % | 36 | 32 | 21 | 11 | 100 |



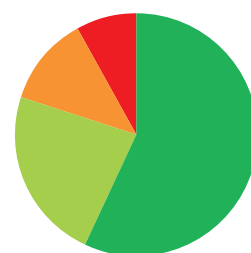
13. leden 2017

| Výsledek | 1 | 2 | 3 | 4 | = |
|--------------|----|----|----|----|-----|
| Počet struků | 77 | 27 | 21 | 17 | 142 |
| % | 54 | 19 | 15 | 12 | 100 |



19. únor 2017

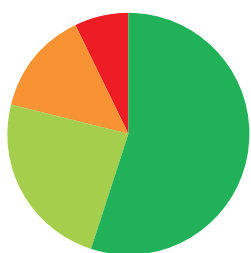
| Výsledek | 1 | 2 | 3 | 4 | = |
|--------------|----|----|----|----|-----|
| Počet struků | 82 | 31 | 17 | 16 | 146 |
| % | 56 | 21 | 12 | 11 | 100 |



18. březen 2017

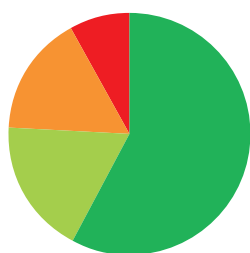
| Výsledek | 1 | 2 | 3 | 4 | = |
|--------------|----|----|----|----|-----|
| Počet struků | 75 | 30 | 16 | 10 | 131 |
| % | 57 | 23 | 12 | 8 | 100 |

Zlepšení zdravotního stavu struků použitím strukových vložek a návleček Surepulse spolu s Calf 35 od 27.3.2017



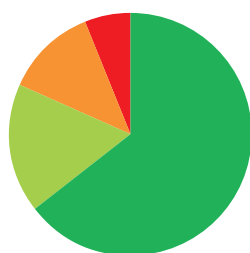
14. duben 2017

| Výsledek | 1 | 2 | 3 | 4 | = |
|--------------|----|----|----|---|-----|
| Počet struků | 63 | 27 | 16 | 8 | 114 |
| % | 55 | 14 | 14 | 7 | 100 |



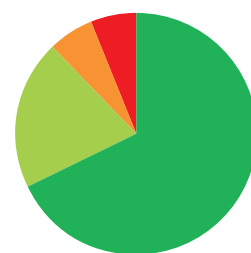
14. květen 2017

| Výsledek | 1 | 2 | 3 | 4 | = |
|--------------|----|----|----|---|-----|
| Počet struků | 67 | 23 | 16 | 8 | 114 |
| % | 59 | 20 | 14 | 7 | 100 |



14. červen 2017

| Výsledek | 1 | 2 | 3 | 4 | = |
|--------------|----|----|----|---|-----|
| Počet struků | 92 | 25 | 17 | 9 | 143 |
| % | 64 | 17 | 12 | 6 | 100 |



14. červenec 2017

| Výsledek | 1 | 2 | 3 | 4 | = |
|--------------|----|----|---|---|-----|
| Počet struků | 90 | 26 | 8 | 8 | 132 |
| % | 68 | 20 | 6 | 6 | 100 |

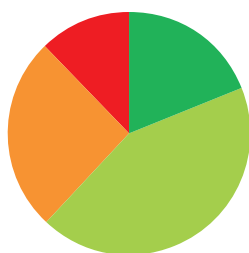
Stav struků

1 dobrý 2 slušný 3 špatný 4 velmi špatný

surepulse
for Precision Milking

Calf35

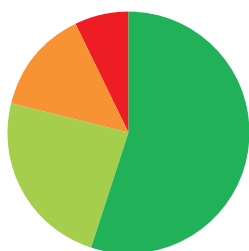
Shrnutí studie



1 srpen 2016

| Výsledek | 1 | 2 | 3 | 4 | = |
|--------------|----|----|----|----|-----|
| Počet struků | 26 | 59 | 35 | 17 | 137 |
| % | 19 | 43 | 26 | 12 | 100 |

Výsledky na začátku testu



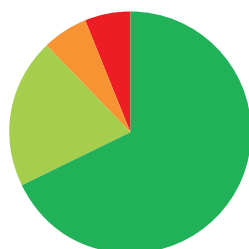
14. duben 2017

| Výsledek | 1 | 2 | 3 | 4 | = |
|--------------|----|----|----|---|-----|
| Počet struků | 63 | 27 | 16 | 8 | 114 |
| % | 55 | 14 | 14 | 7 | 100 |

Po 8 měsících

- 1 Výsledek 1 (dobrý) se zvyšuje z 19% na 55%
- 2 Výsledek 2 (slušný) klesá z 43% na 14%
- 3 Výsledek 3 (špatný) klesá z 26% na 14%
- 4 Výsledek 4 (velmi špatný) klesá ze 17% na 7%

Výsledky jsou dosaženy použitím zařízení



14. červenec 2017

| Výsledek | 1 | 2 | 3 | 4 | = |
|--------------|----|----|---|---|-----|
| Počet struků | 90 | 26 | 8 | 8 | 132 |
| % | 68 | 20 | 6 | 6 | 100 |

Po uplynutí dalších 4 měsíců

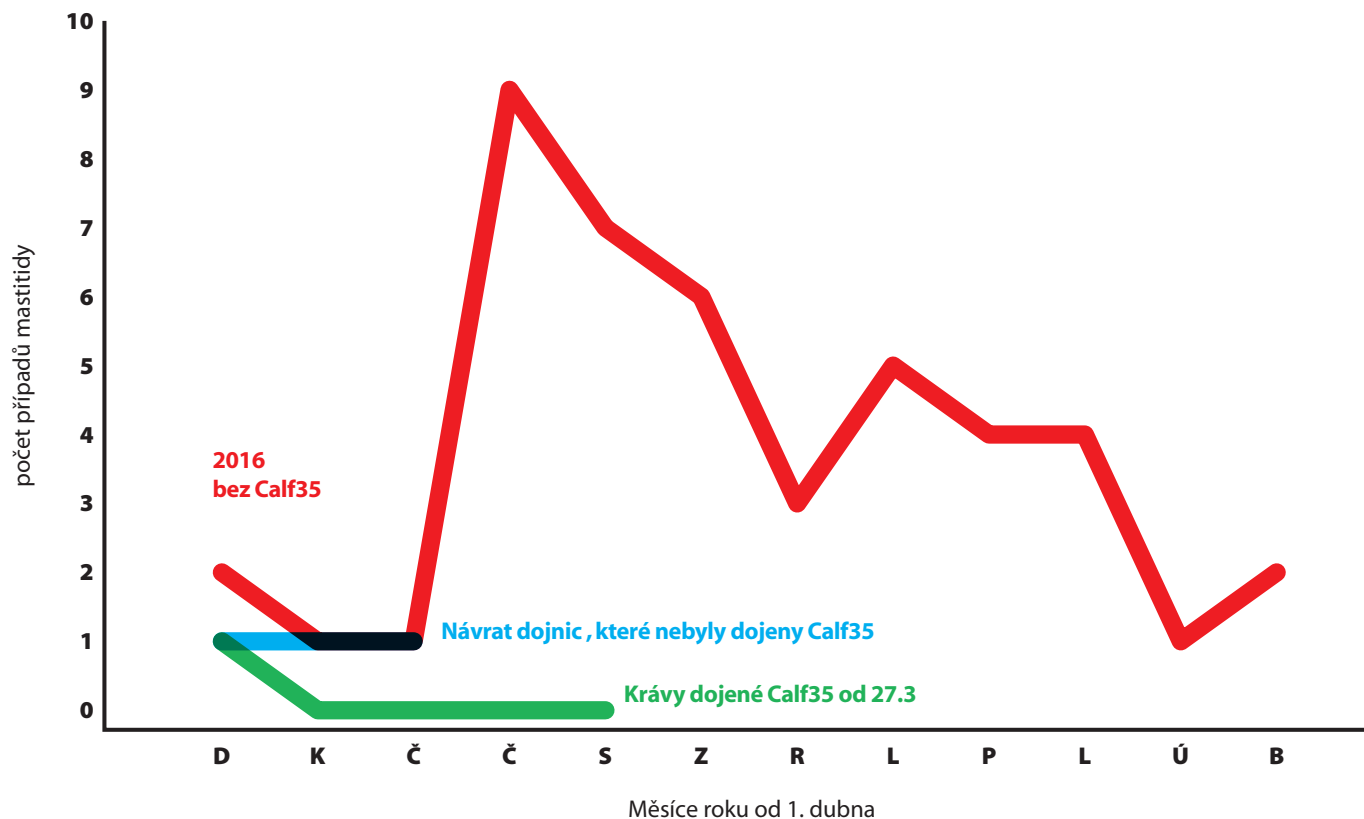
- 1 Výsledek 1 (dobrý) se zvyšuje z 55% na 68%
- 2 Výsledek 2 (slušný) roste ze 14% na 20%
- 3 Výsledek 3 (špatný) klesá ze 14% na 6%
- 4 Výsledek 4 (velmi špatný) klesá ze 7% na 6%

Výsledky jsou dosaženy použitím zařízení



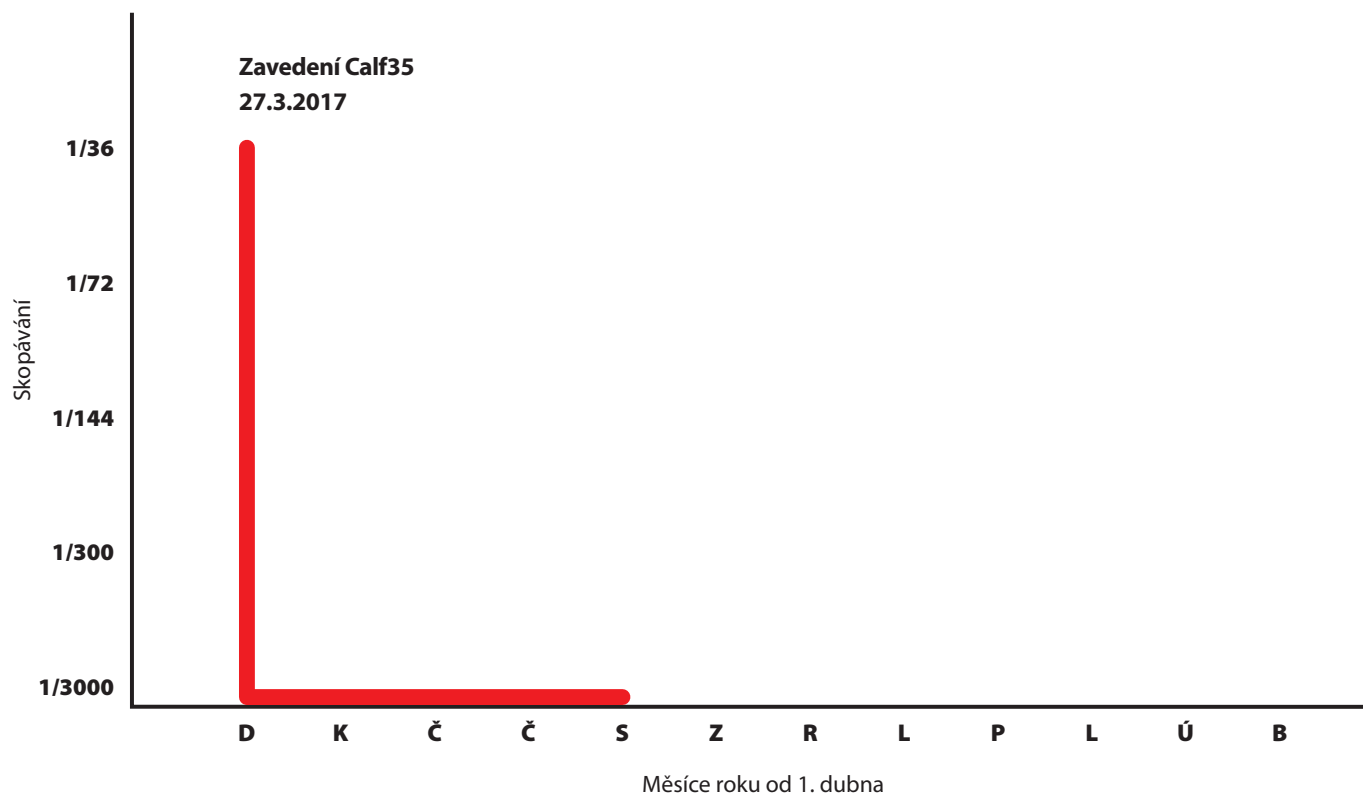
Měsíční přehled případů mastitidy

sledované skupiny 40 krav se začínající a končící laktací, duben 2016 – srpen 2017



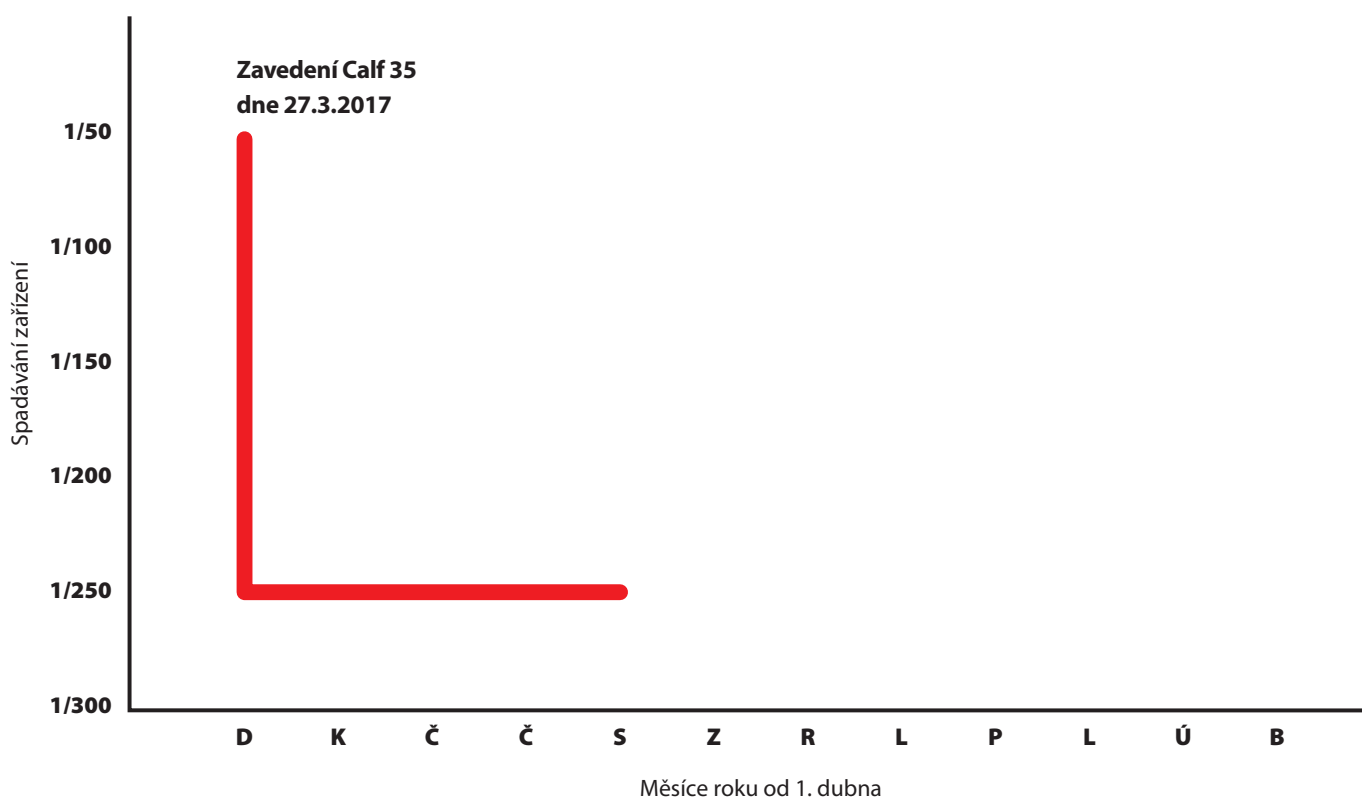
Skopávání zařízení během dojení

sledované skupiny 40 krav se začínající a končící laktací, duben 2016 – srpen 2017
(zlomek měření)



Spadávání dojícího zařízení během dojení

sledované skupiny 40 krav se začínající a končící laktací, duben 2016 – srpen 2017
(zlomek měření)



Stav somatiky sledované po 2 roky a intenzivně od 27. března 2017

sledované skupiny 40 krav se začínající a končící laktací, duben 2016-srpen 2017

