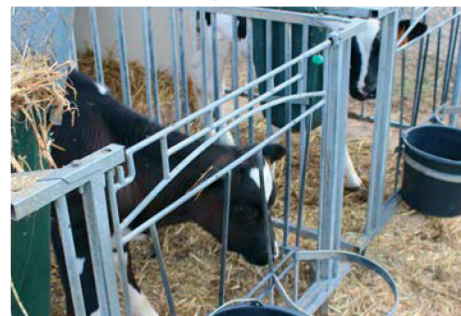


Účinky přípravku Searup na přirozenou obranyschopnost telat



Terénní pokus – Francie, 2016



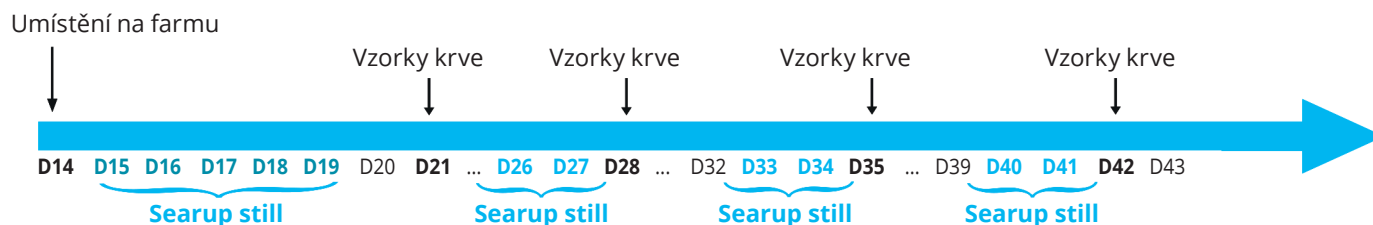
Způsob provedení experimentální studie

Pokus byl proveden u 40 býčků ve věku 14 až 42 dní (holštýnské plemeno), kteří pocházeli z různých farem mléčného skotu. Společně byli umístěni na farmu masného skotu s velkým infekčním tlakem (v prvním měsíci po umístění se zde u telat pravidelně vyskytovala respiratorní onemocnění). Studie probíhala po dobu 4 týdnů.

Všichni býčci byli ustájeni individuálně v boxech, krmeni mléčnou náhražkou (2x denně 2 litry) a k dispozici měli slámu.

- **Kontrolní skupina:** 20 býčků (bez podávání přípravku Searup)

- **Experimentální (Searup) skupina:** 20 býčků: Searup byl podáván v dávce 1 ml/10 kg ž. hm., prvních 5 dní po umístění býčků na farmu. Poté každý týden 2 po sobě jdoucí dny, ráno, zamíchaný v mléce.



Měření

Vzorky krve byly odebrány při příchodu býčků na farmu a poté každý další týden, s cílem zjistit hladiny celkového IgG, které odráží imunitní stav zvířete.

Onemocnění a léčba byly během studie zaznamenávány u každého zvířete individuálně.

Výsledky

Zdravotní parametry: V experimentální ani kontrolní skupině nebylo v průběhu studie diagnostikováno žádné onemocnění.

Imunitní ochrana: Imunitní ochrana byla hodnocena na základě přímého stanovení hladiny titru IgG v krvi dle následujícího rozmezí. Hodnota u daného telete <4,5, byla klasifikována jako imunitní ochrana nedostatečná (skupina č.1). Hodnoty IgG v rozmezí 4,5 až 10, byly hodnoceny jako ochrana na střední úrovni (skupina č. 2) a výsledek vyšší než 10, byl klasifikován jako dostatečná imunitní ochranu (skupina č. 3). viz. grafy.

Použití přípravku Searup (experimentální skupina) podpořilo udržení imunity už během 1.týdne (D14 až D21) po převozu ve srovnání s kontrolní skupinou, kde se v 1. týdnu po převozu procento telat s nízkou imunitou zvýšilo.

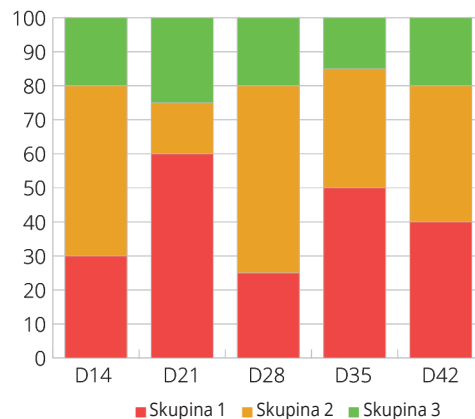
Ve věku 42 dní bylo v experimentální (Searup) skupině 0% telat s nedostatečnou imunitní ochranou. V kontrolní skupině bylo s nedostatečnou imunitní ochranou 40% telat.

Závěr

I když ani v jedné skupině během pokusu nebylo diagnostikováno žádné onemocnění, výsledky potvrzují, že Searup je schopen zlepšit imunitní stav telat i během nesmírně citlivého období (po převozu na farmu masného skotu). Přípravek Searup chrání imunitní systém telat po dobu jednoho měsíce po převozu.

→ Kontrolní skupina

% telat zařazených do skupin podle hladiny IgG během studie



→ Experimentální (Searup) skupina

% telat zařazených do skupin podle hladiny IgG během studie

