

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ



HLAVNÍ TÉMA Cerabac

Potlačit patogenní kmeny, stimulovat imunitní odolnost

Cerabac stabilizuje zdraví a podporuje tak užitkovost, toto dokládají vědecké pokusy na statku Hülsenberg a na Freie Universität Berlin se skupinou 428 selat.

Úspěšné probiotikum (doplněk krmiva s živými mikroorganismy) pro odstavená selata se vyznačuje tím, že dlouhodobě podporuje procesy ve střevním traktu. To znamená, že použití probiotika se neprojeví výrazným efektem ze dne na den, nýbrž dojde ve střednědobé lhůtě ke stabilizaci mikroflóry, a tím je dosaženo také zdraví zvířat. Velmi zajímavé je rovněž synergetické působení jednotlivých vlastností Cerabac (viz schéma).

Bacillus subtilis – není to „jen“ bakterie

Zvláštností na Cerabac je, že v krmivu je *Bacillus subtilis* obsažen ve formě spór. Toto činí probiotikum velmi odolné vůči vlivům prostředí jako je vysoká teplota, tlak, dlouhá doba skladování, popřípadě žaludeční kyseliny. Teprve po příchodu do střevního traktu se Cerabac probouzí k životu. Takzvané klíčení začíná již v tenkém střevě, razantně se rozvíjí v tlustém střevě. Zatímco se počet mikroorganismů *Bacillus subtilis* v různých úsecích tenkého střeva během 12 hodin zhruba zdvojnásobí, může být v přední části tlustého střeva zjištěno 12krát a v zadní části 15krát i více mikroorganismů (obrázek 1).

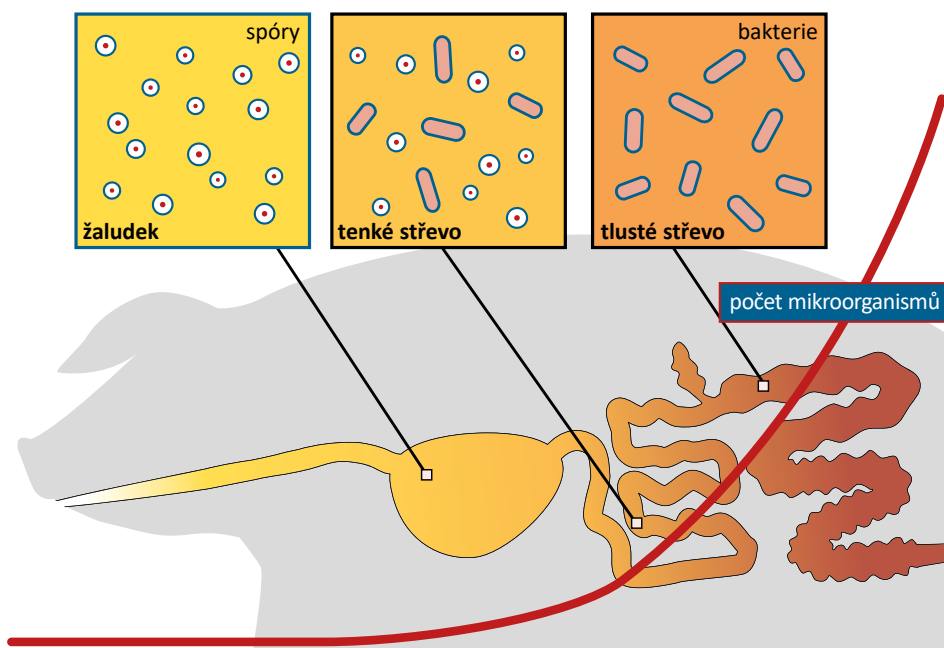
Cerabac – účinek ve stáji

Tři různé pokusy s celkem 428 selaty na statku Hülsenberg a FU Berlin mohou po-

tvrdit, že Cerabac selata v období po odstavu efektivně podporoval. Projevilo se to ve vyšších denních přírůstcích během odchovu selat (graf

1) a ve vyšším počtu zdravých selat v prvních deseti dnech po odstavu.

Obr. 1: Vyklíčení a hustota kolonií CERABAC během trávicího procesu



Potlačit patogenní kmeny, stimulovat imunitní odolnost



Cerabac a Bonvital – společně k cíli

Při narození je střevo selat zcela prosté mikroorganismů. Teprve díky kontaktu s mikroorganismy z prostředí a od prasnice dochází k mikrobiálnímu osídlení střeva. I když etablování stabilní střevní flóry trvá určitý čas, může časný a kontinuální kontakt s Bonvital pozitivně ovlivnit složení střevní flóry. Zatímco Bonvital podporuje kojená selata přes výživu prasnice, Cerabac působí na zdraví ve střevě pomocí podpory důležitých skupin bakterií a ovlivňuje vytváření stabilní střevní flóry v týdnech po odstavu.

Autor: Dr. Saara Sander

Graf 1: Díky CERABAC se dosahuje vyšších průměrných denních přírůstků

Popis testování: Dva pokusy na statku Hülsenberg a jeden pokus na FU Berlin, celkem 428 selat, standardní krmivo/standardní krmivo + 1×10^9 CFU CERABAC

