

## Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ

## CERAGEL

HLAVNÍ TÉMA Ceragel

## S prapůvodní silou moře

Existuje 400 000 různých druhů řas. Mnohé z nich jsou skutečné zázračné rostliny. Kombinace různých účinných látek podporuje střevo na mnoha úrovních. Základem nové Schaumann-účinné látky Ceragel je hnědá řasa, chaluha – *Ascophyllum nodosum*.

Ve své původní podobě ovšem *Ascophyllum nodosum* své hodnotné látky jen tak neprozrazuje. Hnědou chaluhu je nutné nejprve pomocí speciálního postupu zpracovat a následně pro použití v minerálním krmivu usušit (schéma 1).

Ve zpřístupněné formě – jako Ceragel – mohou různé obsažené látky rozvinout své účinky v těle zvířete v celé své šíři (schéma 2).

## Ceragel průkazně váže toxiny

Mykotoxiny představují pro chov prasat velkou výzvu. Především proto, že dva nejčastější

mykotoxiny, deoxynivalenol (DON) a zearalenon (ZEA), přítomné v krmivu ve velmi malých množstvích, mohou způsobit během delšího časového úseku chronické projevy otravy. Chronické mykotoxinové otravy se většinou neprojevují symptomy typickými pro toxiny, dochází ovšem ke snížení schopnosti zvířat podávat užitkovost.

Sledování na Christian-Albrechts-Universität v Kielu (CAU) ukázala, že Ceragel je schopen, jak DON tak ZEA za podmínek, které v tenkém střevě panují, efektivně vázat (graf 1).

## Ceragel zvyšuje užitkovost

Vliv Ceragel na užitkovost byl testován na statku Hülsenberg na celkem 200 odstavených selatech. Skupina 100 selat, která dostávala krmivo obohacené o Ceragel, průběžně vykazovala vyšší denní přírůstky (graf 2). Zvláště výrazný se jeví efekt Ceragel na stabilitu trávení selat v prvních dvou týdnech po odstavu: toto období je často poznamenáno průjmem a nedostatečným příjmem krmiva. Ve skupině, která dostávala Ceragel, dosahovala selata v průměru o 20 g vyšší denní přírůstky. Konverze krmiva

Schéma 1: Od hnědé řasy k hotovému výrobku: Vznik CERAGEL



# S prapůvodní silou moře

(kg krmiva/ kg přírůstek) byla výrazně nižší (graf 2). Oba tyto parametry ukazují, že tato selata v prvních dvou týdnech po odstavu významně lépe prospívala.

Ve spolupráci s CAU se testoval účinek Ceragel u prasat ve výkrmu (graf 3). Naskladněno bylo 144 prasat o hmotnosti cca 30 kg a rozděleno na dvě skupiny. Krmení skupin se lišilo pouze v přidávku Ceragel. Během 12-týdenní fáze výkrmu nevykazovalo žádné zvíře symptomy onemocnění. Díky Ceragel se podařilo ještě o 2,65 % zvýšit už tak vysoký průměrný denní přírůstek, z 1055 g na 1083 g.

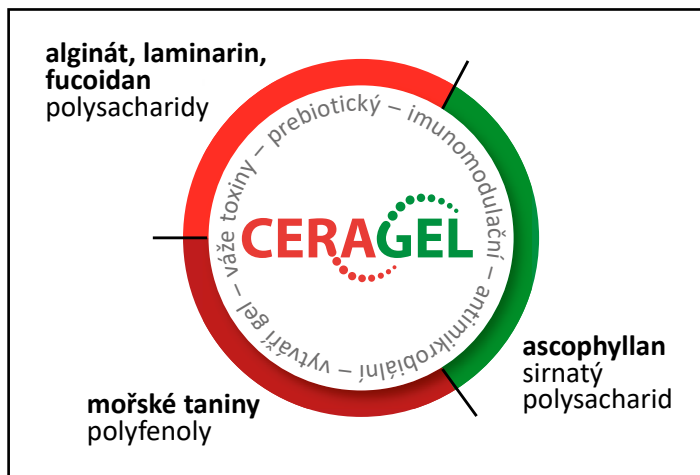
## Shrnutí

Na základě speciálních vlastností a zjištěných dobrých výsledků lze vyvodit, že produkt Ceragel doplňuje výživu prasat velmi efektivně. Lepší

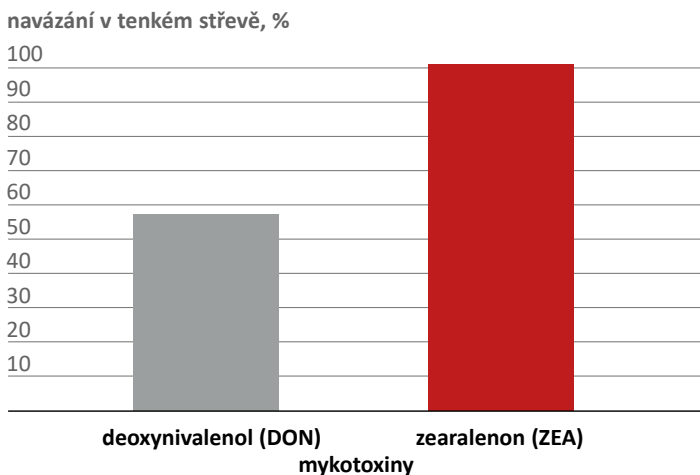
zdravotní stav zvířat tak umožňuje lépe využít geneticky daný růstový potenciál.

Autor: Dr. Saara Sander

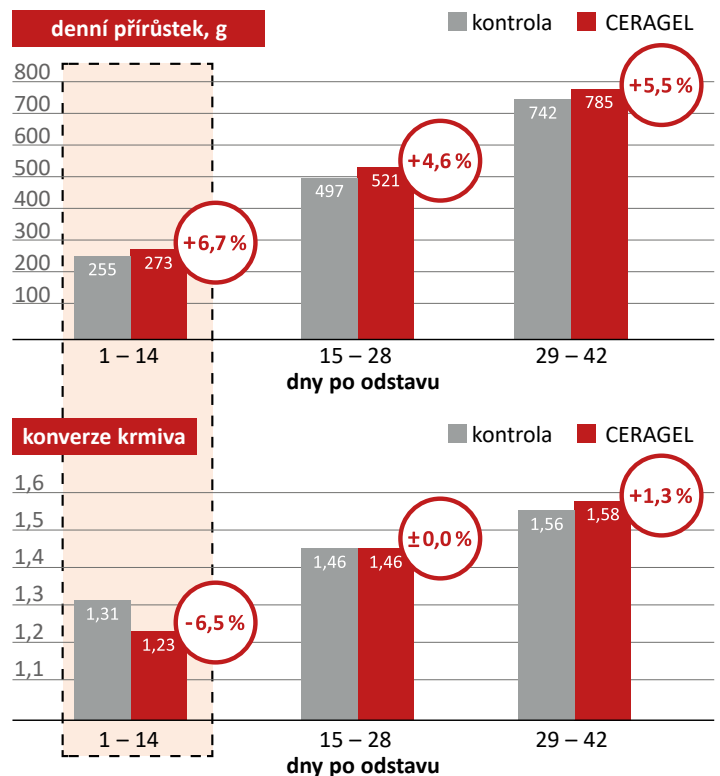
Schéma 2: Účinné látky a účinky CERAGEL



Graf 1: CERAGEL má velkou schopnost vázat mykotoxiny



Graf 2: CERAGEL efektivně podporuje odstavená selata



Graf 3: Vysoká užítkovost ve výkrmu: CERAGEL zvyšuje denní přírůstky i dále

