

Fortibac® F Plus – cesta k efektivní produkci prasat

inzerce

V oblasti chovu hospodářských zvířat jsme v posledních letech svědky velkého pokroku v genetice, výživě, technologiích, který chovaná zvířata často žene na hranici fyziologických možností. Zároveň se zvyšují i nároky spotřebitelů na kvalitu a bezpečnost potravin s důrazem na omezení spotřeby antibiotik.

Podle světové zdravotnické organizace (WHO) patří antimikrobiální rezistence k nejvýznamnějším a nejnaléhavějším výzvám, kterým lidská civilizace čelí. Do roku 2050 je odhadovaný nárůst úmrtí lidí v důsledku rezistence na 10 milionů ročně. Používání antibiotik u hospodářských zvířat také přispívá k celosvětové zátěži, a proto je zásadní odpovědný přístup ke zdravým zvířatům bez jejich rutinního podávání. Cestou k dosažení tohoto cíle je ozdravení chovů formou repopulací a následné nastavení přísných pravidel biosecurity. Nelehkým úkolem pro chovatele, dodavatele krmných směsí a veterináře je udržet dobrý zdravotní stav zvířat, vysokou užitkovost a ziskovou ekonomiku produkce. Při řešení určitých zdravotních problémů se jako náhrada za antibiotika dají použít krmná aditiva, zejména v oblasti zdravé trávicího traktu, eliminace stresu, podpory imunity a celkové pohody zvířat.

Řešení pro zvýšení užitkovosti

Fortibac® F Plus je komplexní produkt založený na synergické kombinaci

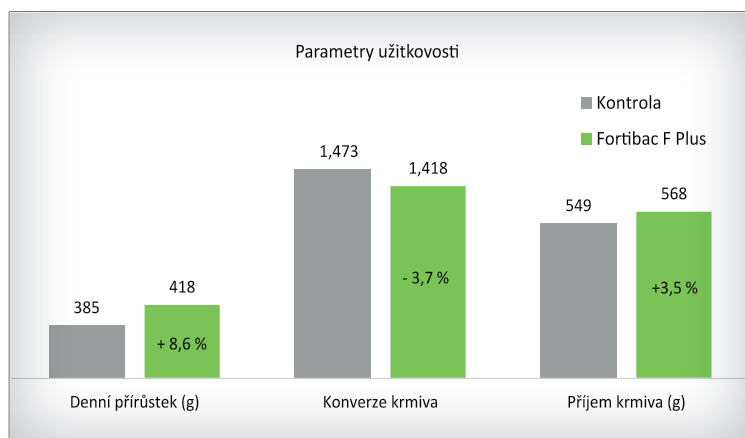
esterů organických kyselin a různých skupin aktivních fyto-genických látek pro zlepšení užitkových parametrů prasnic a selat.

Komplex esterů organických kyselin s krátkým a středně dlouhým řetězcem pozitivně ovlivňuje střevní mikrobiom, integritu střeva a imunitu zvířat nezávisle na kolísajícím pH v průběhu trávicího traktu. Estery jsou efektivní v redukci patogenů a zabránění jejich šíření (*Clostridium Perfringens*, *E. coli*, *Salmonella* sp., *Campylobacter* sp.) a podpoře prospěšného mikrobiomu (*Lactobacillus* sp., *Bifidobacterium* sp.). Fortibac® F Plus také zlepšuje morfolonii a funkci střevní stěny, poskytuje přímý zdroj energie pro enterocyty a zlepšuje absorpci živin. Tyto účinky jsou zásadní zejména u mladých zvířat, kdy se trávicí trakt teprve vyvíjí, anebo v případě regenerace střevní stěny po poškození. Imunomodulační efekt esterů organických kyselin ovlivňuje vývoj slizničního imunitního systému, produkci protizánětlivých cytokinů a lepší odpověď organismu na vakcinaci – prokazatelně vyšší titry postvakcinačních protilátek u více zvířat.

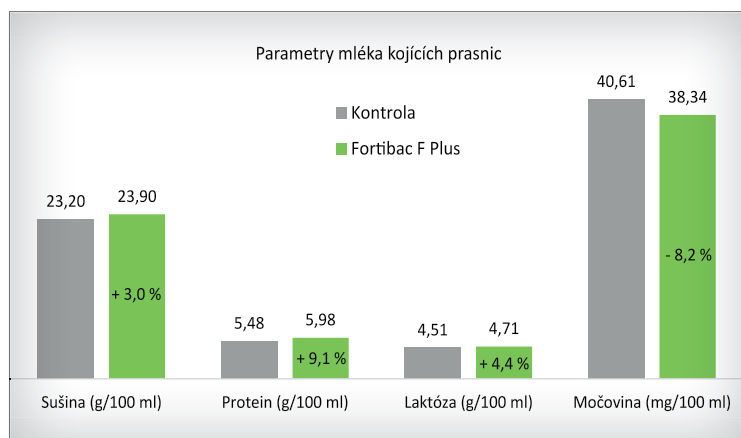


Fortibac® F Plus obsahuje také fyto-genické látky, které vedle antibakteriálních, antivirových, antioxidačních a protizánětlivých účinků zvyšují produkci trávicích šťáv a enzymů, zlepšují vstřebávání a využitelnost živin, příznivě ovlivňují kapilární permeabilitu,

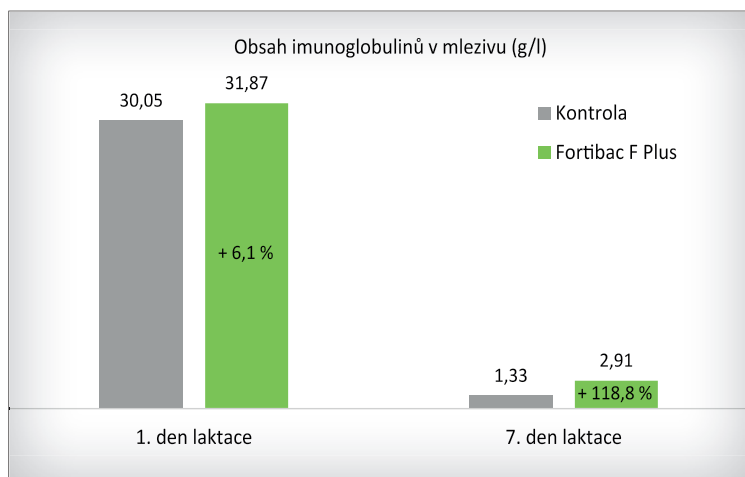
aktivují krevní oběh a zrychlují detoxikaci. Důležitou složkou přípravku jsou také saponiny, které prokazatelně snižují intenzitu rozkladu dusíkatých látek v exkrementech a významně tak snižují koncentraci amoniaku ve stájích a jeho emise do ovzduší.



Graf 1 – Výsledky parametrů užitkovosti v kontrolní a pokusné skupině s přípravkem Fortibac® F Plus



Graf 2 – Parametry mléka kojících prasnic v kontrolní skupině v porovnání se skupinou prasnic, kterým byla podávána fyto-genická složka přípravku Fortibac® F Plus (Zdroj: Provozní pokus, Německo 2011)



Graf 3 – Rozdíl v obsahu imunoglobulinu v mlezivu prasnic 1. a 7. den laktace u kontrolní skupiny a skupiny s fytogenní složkou přípravku Fortibac® F Plus (Zdroj: Vědecká studie, Sichuan Agricultural University, China 2010)

Přípravek je registrován na seznamu ověřených přípravků pro snížení emisí VÚZT Praha s redukcí amoniaku až o 48 %. Díky fytogenním látkám je krmivo chuťově atraktivní a zlepšuje se tak příjem, stravitelnost a využitelnost živin. Výsledkem je lepší kondice a mléčnost laktujících prasnic (včetně lepších parametrů mleziva i mléka – vyšší obsah sušiny, mléčného proteinu, laktózy, nižší obsah močoviny,

vyšší obsah imunoglobulinů). Fytogenní látky také příznivě ovlivňují parametry reprodukce (plnohodnotná ovulace, zřetelná manifestace říje, kratší interval od odstavu do 1. inseminace, vyšší procento zabřezávání), zlepšují využití dusíkatých látek a sníženou tvorbou amoniaku zkvalitňují stájové prostředí a snižují jeho emise do ovzduší. Vliv jejich působení je patrný i na uniformitě sajících selat,

jejich odstavové hmotnosti a obecně lepších parametrech užitkovosti (denní přírůstek, nižší konverze, nižší ztráty) u selat v předvýkrmu. Investice do naplnění potřeb zvířat je klíčem k úspěchu a ziskovosti chovu.

Provozní ověření přípravku Fortibac® F Plus

Efekt přípravku Fortibac® F Plus byl prověřen v předvýkrmu selat Topigs 40. V testaci byla selata ve věku 30 dní rozdělena do dvou skupin (kontrolní a pokusná). Obě skupiny byly krmeny standardní krmnou směsí bez ATB a délka pokusu byla 28 dní. Krmná dávka v pokusné skupině byla doplněna o aditivum Fortibac® F Plus v dávce 1,25 kg/t krmné směsi. Výsledky sledovaných parametrů u selat prokázaly lepší užitkovost v pokusné skupině ve srovnání s kontrolní: vyšší denní přírůstek o 8,6 %, nižší konverze krmiva o 3,7 % a vyšší příjem krmiva o 3,5 % (graf 1).

Úspěšný odchov selat stále početnějších vrhů závisí převážně na jejich zdravotním stavu, kondici a schopnosti produkovat dostatečné množství mleziva a mléka. Složením mléka koj-

cích prasnic se zabývaly zahraniční vědecké a provozní studie, které prokázaly vyšší obsah živin v mléce (graf 2) a imunoglobulinů v mlezivu (graf 3).

Závěr

Fortibac® F Plus nabízí chovatelům prasat moderní a efektivní řešení pro zvýšení užitkovosti a bezpečnou produkci. Výsledkem působení esterů organických kyselin v kombinaci s fytogenními látkami je posílení odolnosti střeva, podpora imunity, lepší užitkovost (denní přírůstek, nižší konverze, nižší ztráty), nižší výskyt zánětů reprodukčních orgánů u prasnic, nižší incidence průjmového onemocnění u selat a v neposlední řadě i nižší potřeba veterinárních intervencí a úspora nákladů na léčbu. Mnohaleté zkušenosti, sledování nejmodernějších trendů v oblasti výživy a zdraví střeva, testování nejrůznějších složek a jejich kombinací se promítají do konečné podoby přípravku, který si na trhu našel již řadu příznivců a spokojených zákazníků.

MVDr. Zuzana Machovcová, Ph.D.
ADDICOO GROUP s. r. o.



Fortibac® F Plus

ZDRAVÝM TRÁVICÍM TRAKTEM K VYŠŠÍ UŽITKOVOSTI PRASNIC A SELAT



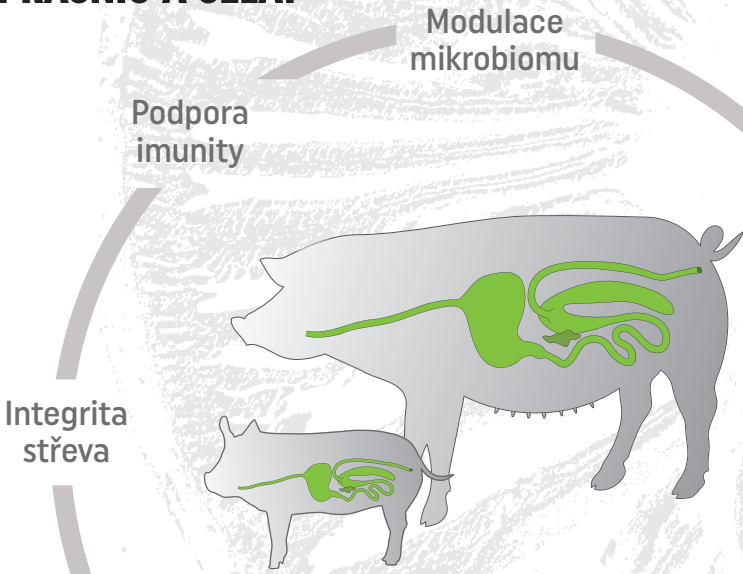
Redukce patogenů

Podpora slizniční imunity

Lepší kondice a mléčnost prasnic

Vyšší odstavová hmotnost selat

Snížená tvorba amoniaku



www.addicoo.com