

Erfolg im Stall

NOVOSTI



TOP TEMA Odgoj prasadi

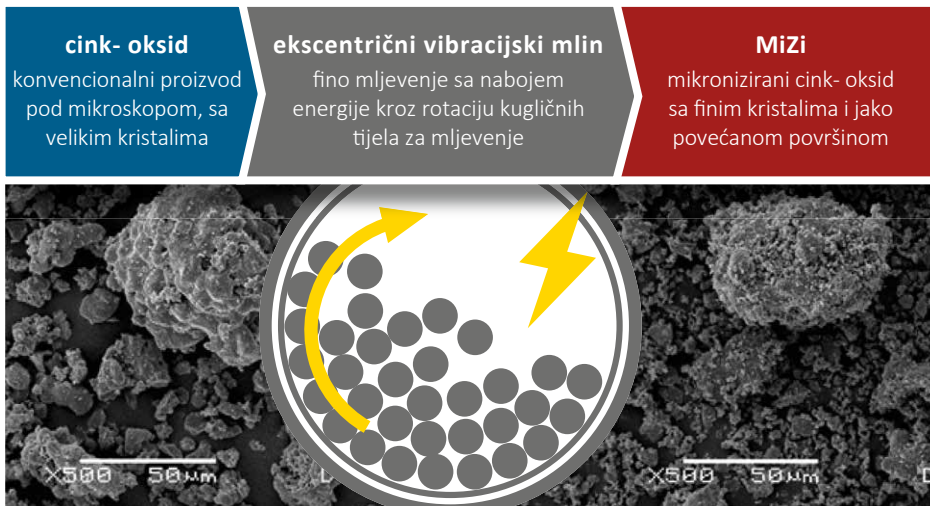
MiZi – patentirani pratilac za odgoj zdrave prasadi

Zabrana visokih dozacija cinkovog oksida u veterinarsko-medicinskim proizvodima zahtijeva daljnje prilagodbe u upravljanju u štalama i u hranidbi.

Novi zakonski zahtjevi za smanjenu uporabu mikroelementata kao što su cink i bakar, te nastojanje da se upotreba antibiotika u uzgoju svinja, a posebno u odgoju prasadi, svedu na minimum, predstavljaju izazove za svinjogojce.

Posebno u osjetljivoj fazi odbića, prasadi je vrlo podložna bolestima gastrointestinalnog trakta zbog brojnih promjena i povezanog stresa. Kako bismo ovdje mogli pružiti idealnu podršku, potreban je čitav splet mjera. Korištenje SCHAUMANN djelatnog sastojka MiZi vrijedna je komponenta mjera u hranidbi prasadi.

1 Princip proizvodnje MiZi kroz mehaničku aktivaciju cinkovog oksida



Za siguran odgoj prasadi

MiZi – patentirani pratilac za odgoj zdrave prasadi

Patentirani postupak

MiZi se proizvodi pomoću patentiranog proizvodnog postupka koji je razvio ISF Schumann Istraživanje. Ovdje se „normalni“ cink obrađuje posebnom metodom obrade u ekscentričnom vibracijskom mlinu. To rezultira fino rupičastom, poroznom strukturom, a time i znatno povećanom površinom molekula (vidi prikaz 1).

Uz to, promjena u strukturi čestica dovodi do unosa energije u molekule cinka i, kao rezultat, do aktivacije čestica cinkovog oksida. Mikronizacija i aktivacija MiZi čestica dovodi do vrlo visokog učinka inhibicije patogena (vidi prikaz 2).

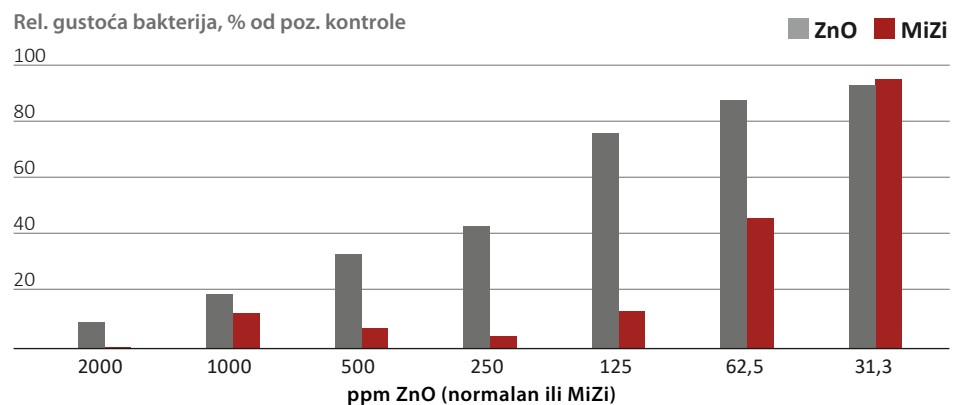
MiZi – komponenta za siguran odgoj prasadi

Praktični testovi u odgoju prasadi u Gut Hülsenbergu, pokazali su da je upotreba MiZi umjesto konvencionalnog cinkovog oksida rezultirala značajnim smanjenjem učestalosti proljeva (vidi prikaz 3). Uz dozu odobrenu zakonom o hrani za životinje (125 mg Zn / kg potpune krmne smjese), učinak inhibicije MiZi na inhibiciju patogena približno odgovara učinku od 2000 mg / kg potpune krmne smjese konvencionalnog cinkovog oksida. Na taj način MiZi učinkovito podržava crijevno zdravlje u slučaju proljeva prasadi povezanih s E. coli na području dopuštenom zakonom o hrani. Pozitivan utjecaj na zdravlje životinja ogleda se ne samo u njihovim proizvodnim rezultatima. Korištenjem MiZi, uz prilagođene mjere gospodarenja i daljnji optimizirani sastav krmne smjese, može se dati doprinos

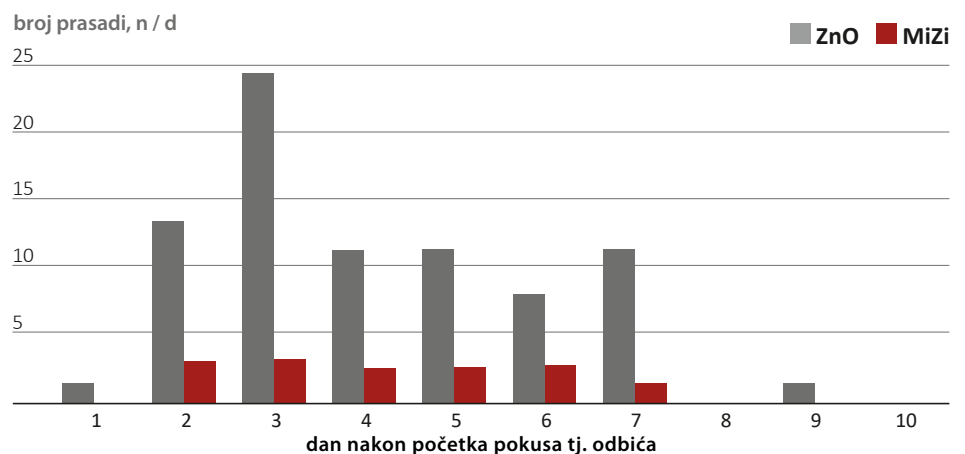
potpori i stabiliziranju prasadi nakon odbića. Sukladno tome, svi proizvodi tvrtke SCHAUMANN za prasad opremljeni su MiZi-jem.



2 Utjecaj različitih dozacija cink- oksida (konvencionalnog ili MiZi) na relativnu mikrobnu gustoću E. coli nakon 24 sata vremena inkubacije



3 Učestalost proljeva (na 100 prasadi) u prvih 14 dana nakon odbića pri korištenju konvencionalnog cink- oksida ili MiZi (120 mg cinka / kg krmne smjese).



SCHAUMANN SmartNews Schwein – aktuell und direkt auf Ihr Smartphone

Abonnieren Sie unsere Kanäle mit News aus der Tierernährung

www.schaumann.de/smartnews.htm

QR-Code scannen und mehr erfahren.

