

## IZ STRANE ŠTAMPE

**Goihl, J.:** Amperozide reduces agonistic behavior of newly grouped pigs. (**Amperozid umanjuje antagonističko ponašanje novogrupiranih svinja**). Feedstuffs 60, (19), 12, 1988.

U cilju istraživanja učinka jednokratnog davanja amperozida provedeno je 9 pokusa na ukupno 1928 životinja. Amperozid je dan i/m u količini od 1 mg/kg.

Rezultati pokusa, u kojima je praćeno kako ponašanje, tako i proizvodni učinak, pokazali su da je amperozid značajno umanjio agresivno ponašanje novogrupiranih svinja, a razlike u prirastima su u korist životinja koje su dobijale amperozid bile signifikantne.

V. M. Č.

**Pinchasov, Y., Jensen, L. S.:** Effect of dietary added acetic and propionic acids on voluntary feed intake of broiler chicks. (**Učinak dodavanja octene i propionske kiseline na konzumiranje hrane u brojlera**). Poultry Sci. 67, (Suppl. 1), 139, 1988.

Octena i propionska kiselina dodavane su smjesama za brojlere na razini od 0 do 3%, a u pokusima je praćen učinak tog dodavanja kako na potrošak hrane, tako i na odlaganje masti, te na težine.

Propionska je kiselina u većoj mjeri od octene smanjivala potrošak hrane i težine pilića, što je bio slučaj i sa solima obje kiseline, upoređeno prema slobodnoj kiselini.

Nakon dva tjedna potrošak hrane uz dodatak 1% Ca-propionata bio je manji za 12%, uz istu razinu propionske kiseline za 10,6%, te Ca-acetata za 7,1% i octene kiseline za 3,2%.

Postotak trbušne masti u težini trupa bio je najniži u brojlera hranjenih smjesama s dodatkom Ca-propionata, a zatim propionske kiseline, pa octene kiseline. Dodatak organskih kiselina i njihovih soli nije imao utjecaja na relativne težine jetre i bubrega.

V. M. Č.

**Goihl, J.:** Barley examined as potential energy source for starter pigs. (**Ječam kao mogući izvor energije za svinje**). Feedstuffs 81, (7), 12, 1989.

Poticanici od strane proizvođača svinjskog mesa, istraživači kontinuirano rade na istraživanju alternativnih izvora energije u hranidbi svinja. Kukuruz je krmivo prema kojem se određuje vrijednost drugih. Jedno od alternativnih rješenja je i ječam, koji se u pravilu smatra prihvatljivim u hranidbi ove vrste životinja. On sadrži više ukupnog sir. proteina i aminokiselina, ali i više vlaknine, a energija je teže probavljiva. Niža energetska vrijednost ječma je i uzrokom lošijih proizvodnih rezultata u tovu, upoređeno prema kukuruzu, pšenici i sirku.

Rezultati novijih istraživanja pokazuju da se ječam fino samljeven može ugraditi na razini od oko 10% u starter obroke koji sadrže oko 20% sirutke, a proizvodni se rezultati kreću od 92 – 100% rezultata ostvarenih hranidbenim smjesama tipa sirutka – sirak.

Treba napomenuti da se ječam korišten u 4 hranidbena pokusa provedena na ukupno 585 odbijene prasadi odlikovao niskom razinom beta-glukana (2,69%), a sirutka je poboljšavala ukusnost smjesa na koju ječam inače ima nepovoljan učinak.

Autori zaključuju da sirutka igra značajnu ulogu u stimuliranju apetita i poboljšanju prirasta odbijene prasadi hranjene smjesama na bazi ječma, te da usitnjenost ječma također značajno utječe na proizvodne rezultate.

V. M. Č.

**Schulz, E., Lebzien, P.:** Repeaseed oilmeal as animal feed. (**Sačma uljane repice kao krmivo**). Landbau-forschung Völknerode (1988) 38 (1) 49-55, ref. u Nutrition Abstr. Rev. 58, (12), 700, 1988.

Autori navode da sačma uljane repice sadrži: 39,5% sir. proteina 1,45 sir. vlaknine, 8,2% pepela, dok joj energetska vrijednost na 1 kg suhe tvari iznosi 6,52 MJ ME za goveda, 11,75 MJ ME za svinje i 7,15 MJ ME za perad. Na 100 g proteina sadržano je 5,5 g lizina, 2,0 g metionina i 2,4 g cistina.

Od 15 glukozinolata, inače prisutnih u sačmi, najvažniji su glukonopin, glukobrusikanapin, glukobrasicin i neoglukobrasicin, koji oslobođeni djelovanjem enzimskog kompleksa mirozinaze mogu nepovoljno djelovati na potrošak hrane, te na neke od metaboličkih procesa, kao npr. metabolizam joda i sintezu tiroksina.

U hranidbi mliječnih krava ne bi trebalo davati više od 1,5 kg po grlu dnevno, odnosno 15 – 25% u smjesama.

U tovu svinja može se sačma uljane repice koristiti na razini 5%, a sorte s niskom razinom glukozinolata (manje od 30 mcg/kg) i 15 do 20%. Prasad je vrlo osjetljiva, pa se ne preporuča dodavanje ove sačme, dok se u hranidbi peradi može koristiti 3 do 5%, odnosno 10 – 15% sačme s niskom razinom glukozinolata.

V. M. Č.