

UTJECAJ FARMATAN-a U HRANIDBI KUNIĆA

INFLUENCE OF FARMATAN IN FEEDING RABBITS

M. Štruklec

Prethodno priopćenje
UDK:636.9.:636.087.7
Primljeno: 18. lipanj 1997.

U provjeravanju utjecaja Farmatana na probavni proces u kunića naprije je u pokusnim objektima proučavan prvenstveno utjecaj Farmatana na pH vrijednost, tvorbu hlapivih masnih kiselina, NH_3 i na ukupnu kiselost u slijepom crijevu mladih kunića i njihovu krvnu sliku. Pri tome su praćena sva proizvodna svojstva koja su bila istraživana kao i u hranidbenom pokusu u praksi.

U prvom dijelu pokusa, mladi kunići po odbiću (30. dan) tipa bijeli New Zealand hranjeni su krmnom smjesom za kuniće u koju je bilo ugrađeno 0,00, 0,30 1,00 i 3,00% Farmatana-proizvoda koji sadrži 55% kestenovog tanina. Od svake skupine ($n = 13$) nakon 14 dana polovica životinja je žrtvovana radi određivanja pH, NH_3 hlapive masne kiseline i ukupne kiselosti u sadržaju slijepog crijeva. Praćen je međusobni omjer hlapivih masnih kiselina. Dodatak 3% Farmatana izričito je utjecao na sniženje NH_3 , sadržaj ukupnih kiselina kao i povećanje pH vrijednosti u slijepom crijevu. Ti podaci govore o velikom inhibitornom djelovanju na mikrobiološku aktivnost u slijepom crijevu pri koncentraciji 3% Farmatana u hrani. Na krvnu sliku (eritrociti, leukociti, hematokrit, MCV) i na sadržaj minerala u krvi (kalcij, fosfor, željezo i bakar) nije bilo značajnijeg utjecaja Farmatana. Posljednja četiri tjedna tog pokusa nije utvrđen pozitivan učinak tretmana Farmatanom na rast i iskorištenje hrane.

POKUS U PRAKSI

U drugom dijelu pokusa u proizvodnim pogonima Farmatan je statistički značajno utjecao na težinu pri odbiću (780 i 690) na broj odbijenog podmlatka u gnijezdu (6,95 i 5,95) te posebice uginuća poslije odbića (7,95 i 23,72%). U vrijeme tova, kada je podmladak preseljen na drugu farmu, uginuća su bila srazmjerno podjednaka (34,40 i 31,00%) i nisu ovisila o Farmatanu. Veće težine pri odbiću u pokusnoj skupini potvrđene su podacima o konačnoj težini (2336 i 2297 g) i na cjelokpnu tjelesnu masu F-skupine (212,58 i 186,05 kg). Utvrđen je značajan utjecaj na iskorištenje hrane (2,62 i 3,55 kg) što se može pripisati povoljnijim uvjetima u probavnom traktu životinja koje su dobivale Farmatan.

ZAKLJUČCI

Provedeni pokusi dozvoljavaju zaključak, da je davanje Farmatana ženjkama u laktaciji i odbijenom podmlatku, dva do tri tjedna po odbiću u koncentraciji od 0,3 do 0,5%, dovelo do poboljšane proizvodnje mlijeka u ženki i na fiziološke vrijednosti u probavnom traktu, te na proizvodna svojstva mladih kunića. Ostaje i dalje otvoreno pitanje da li bi se mogli postići i bolji rezultati u odbijenih kunića s manjim dozama Farmatana u hrani.