

DR. ALEKSANDAR SILJANOSKI

Dr. Aleksandar Siljanoski je v doktorski disertaciji raziskoval prisotnost antimikrobnih ostankov v mleku pri kravah molznicah, zdravljenih zaradi kliničnega mastitisa. Živalim so dajali zdravila istočasno intramamarno in parenteralno. Avtor je v 22,7 % ugotovil prisotnost zdravil v mleku nad predpisano MRL-vrednostjo še po 14. molžah, in sicer tetraciklin, cefkinom, amoksicilin ter neomicin. Ostankov zdravil ni zasledil v mleku iz zdravih vimenskih četrti. Napačna uporaba zdravil v smislu načina dajanja, intramamarno namesto parenteralno, ima za posledico prisotnost zaostankov v mleku še po 14. molži. Ugotovil je tudi, da se je interval dajanja zdravil značilno razlikoval med pozitivnimi in negativnimi vzorci mleka pri kravah, zdravljenih s tetraciklinom, cefkinomom in amoksicilinom. Pri kravah, zdravljenih dvakrat na dan, obstaja večja verjetnost, da bodo ostanki zdravil presegli MRL-vrednost po sedmem dnevu končanega zdravljenja. Pri okuženih kravah z *Escherichia coli* obstaja statistično večja verjetnost daljšega izločanja zdravil. Glede na različno kombinirano antimikrobno terapijo pa med pozitivnimi in negativnimi kravami ni bilo statistično značilnih razlik. Dr. Aleksandar Siljanoski je objavil en izvirni znanstveni članek.