

PIENINIŲ GALVIJŲ REPRODUKCIŲNĖS SVEIKATOS IR APSIVAISINIMO GERINIMAS NAUDOJANT MINERALINĮ PAPILDĄ

Nuolat besikeičiančiame pienininkystės pasaulyje dirbtinis sėklinimas yra revoliucinis įrankis, kuris gerokai pagerino galvijų veisimo praktiką. Pieno ūkiai siekia optimizuoti bandos produktyvumą ir pagerinti genetinę gyvulių vertę, todėl dirbtinis sėklinimas suteikia galimybę padidinti pieno primilžį, padidinti atsparumą ligoms ir pagerinti bendrą bandos sveikatą. Tačiau dirbtinio sėklinimo sėkmę lemia daug veiksnių, įskaitant galvijų mitybos būklę. Naujausi tyrimai išryškina mineralinių priedų svarbą didinant dirbtinio sėklinimo efektyvumą ir bendrą bandos sveikatą bei produktyvumą.

Mineralinės medžiagos yra labai svarbios pieninių galvijų reprodukcinei sveikatai. Pagrindinių mineralų, tokių kaip kalcis, fosforas ir mikroelementų, pavyzdžiui, cinko ir seleno, trūkumas gali turėti neigiamos įtakos vaisingumui, todėl sumažėja apsivaissinimo rodikliai ir pailgėja intervalas tarp veršiavimosi. Todėl norint maksimaliai padidinti dirbtinio sėklinimo rezultatus, labai svarbu užtikrinti, kad pieniniai galvijai būtų tinkamai aprūpinami mineralinėmis medžiagomis. Lietuvos sveikatos mokslų universitetas nuo 2023 m. balandžio mėn. įgyvendina Europos žemės ūkio fondo kaimo plėtrai ir Lietuvos valstybės biudžeto lėšomis finansuojamą projektą „Pieninių karvių sėklinimo efektyvumo ir rujos pilnavertiškumo didinimas naudojant inovatyvią sėklinimo įrangą ir chelatizuotų papildų, polifenolių derinius“ (Nr. 14PA-KK-21-1-08766-PR001). Projekto metu vykdomi parodomieji bandymai, kurių metu pieninių galvijų reprodukciniams savybėms pagerinti yra naudojamas mineralinių medžiagų papildas „Neolysa Mixavit“.

Mineralinės medžiagos yra neatsiejamos nuo hormonų gamybos ir reguliavimo. „Neolysa Mixavit“ palaiko reprodukcinių hormonų, tokių kaip estrogenai ir progesteronas, kurie būtini rujos ciklui ir sėkmingam apsivaissinimui, gamybą. Tinkama hormonų pusiausvyra užtikrina, kad karvės būtų geriausios būklės dirbtinio sėklinimo metu. Taip pat „Neolysa Mixavit“ sudėtyje esantys mikroelementai, tokie kaip cinkas ir selenas, palaiko imuninę funkciją ir mažina reprodukcinių ligų pasireiškimą, tokių kaip placentos užsilaikymas ir metritas, galinčių turėti įtakos sėkmingam apsivaissinimui.

Projekto metu naudojamas mineralinis papildas „Neolysa Mixavit“ suteikia gerai subalansuotus pagrindinių mineralinių medžiagų ir mikroelementų kiekius šiuo papildu šeriamioms karvėms. „Neolysa Mixavit“ užtikrina, kad pieniniai galvijai gautų reikiamą kalcio, fosforo ir kitų pagrindinių maistinių medžiagų kiekį, ir padeda palaikyti optimalias fiziologines funkcijas, būtinas pilnavertės rujos pasireiškimui.

Šį priedą įtraukti į pieninių galvijų racioną nėra sudėtinga. Jį galima maišyti su pašarais, naudojant pašarų dalytuvą, arba individualiai kiekvienam gyvuliui (labai patogu, jeigu ūkyje karvės melžiamos su melžimo robotais, tada melžimo metu karvė gauna jai skirtą mineralų kiekį), taip užtikrinant, kad visi galvijai gautų reikiamą maistinių medžiagų. Dozuoti reikia taip: 4 savaitės iki numatomo veršiavimosi vienai karvei turėtų būti skiriama po 100 g „Neolysa Mixavit“ tris paras iš eilės (rekomenduojamas kiekis karvei – 300 g). Kitą kartą mineralinis papildas duodamas po veršiavimosi praėjus 4 savaitėms, vėl šeriama po 100 g „Neolysa Mixavit“ tris paras iš eilės (rekomenduojamas kiekis karvei 300 g). Siekiant maksimaliai pagerinti apsivaissinimo rodiklius likus savaitei iki numatomo dirbtinio sėklinimo vėl galima panaudoti šį papildą, dozavimas toks pat kaip ir pirmais dviem kartais.

Ūkininkai, pradėję naudoti „Neolysa Mixavit“, pastebi, kad pagerėja karvių sveikata po veršiavimosi, pasireiškia mažiau reprodukcinės sistemos susirgimų (placentos užsilaikymas, metritas, endometritas). Po veršiavimosi greičiau atsistato karvių lytinis ciklas, pirmos rujos tampa ryškesnės.

Pieno ūkiams modernėjant ir diegiant melžimo robotus tokie mineraliniai papildai kaip „Neolysa Mixavit“ taps labai patrauklūs, nes galima kiekvienam gyvuliui paduoti jam skirtą mineralinių papildų normą. Reikia paminėti, kad vien šis papildas negali patenkinti viso mineralų poreikio racione: racionas turi būti subalansuotas ir „Neolysa Mixavit“ gali būti naudojamas kaip papildomas priedas gerinant bandos reprodukcinę sveikatą ir ūkio pelningumą.

Projekte dalyvaujantys ūkiai teigiamai atsiliepia apie gaunamus rezultatus, karvėms ryškiau pasireiškia rujos požymiai, gerėja reprodukcinė sveikata. Dėl išsamesnės informacijos projekto įgyvendinimo klausimais prašome kreiptis į LSMU Veterinarijos tęstinio mokymo ir konsultavimo centro vadovą dr. Giedrį Palubinską (mob. 0 616 19245, el. paštas giedrius.palubinskas@lsmuni.lt).