



Veise ternespiimapulber loomapidajatele

Veise ternespiimas on tavapiimaga võrreldes ligikaudu kaks korda kõrgem kuivaine- ja umbes viis korda kõrgem valgusisaldus. Seda põhjustavad eelkõige immuunglobuliinid, mida poegimisjärgne ternespiim sisaldab umbes 7% (tavapiimas 0,06%). Immuunglobuliinid on vajalikud, et tagada seda imevale vasikale passiivne immuunsus, mis kaitseb organismi bakter- ja viirusnakkuste vastu seniks, kuni neil kujuneb välja oma immuunkehade loome. Samasugune

immuunsüsteemi tugevdav mõju on veise ternespiimal ka teistele imetajatele. Enne antibiootikumide avastamist kasutati ternespiima muuhulgas inimeste nakkushaiguste tõrjeks.

Naturaalse ternespiima vähene säilivus raskendab selle ulatuslikumalt rakendamist sööda- ja toidulisandina. Küll aga võimaldab seda Teadus ja Tegu OÜ ternespiimapulber. See on valmistatud tervetelt ja heades tingimustes peetavatelt lehmade ternespiima sublimatsioonkuivatusega (lüofiliseerimisega). Tänu madala temperatuuri kasutamisele, ternespiima immuunkehad ei denatureeru ning jäävad bioloogiliselt aktiivseks ka pulbris. Pulbri kuivainesisaldus on ternespiima kuivainesisaldusest 4-5 korda kõrgem, kusjuures koostisosade toime ja omavaheline suhe jääb endiseks. Sellist pulbrit on võimalik hermeetilises pakendis säilitada kuni kaks aastat.

Kasutamine

Pulbrit saab kasutada nii ternespiima taastamiseks kui kuivsööda lisandina. Taastamiseks tuleb pulber lahustada soojas joogivees (või piimas) vahekorras: 1 osa pulbrit / 4 osa vett. Lahustamist raskendab teatud määral pulbri kõrge rasvasus, mistõttu see kipub kleepuma anuma seintele. Lahustamist soodustab intensiivne segamine või pulbrit vähese vee (piima) kogusega pasta valmistamine, mis seejärel segatakse vee või piimaga. Pulbrit ei tohi lahustada kuumas vees (piimas), sest immuunglobuliinid võivad siis denatureerida ja kaotada oma aktiivsuse.

Veisekasvatuses kasutatakse ternespiimapulbrit eelkõige vasikate esmaseks jootmiseks ternespiima lisandina. Seda eriti juhtudel, kui vasika ema ternespiima immuunglobuliinide sisaldus pole küllaldane passiivsuse immuunsuse tagamiseks. Soovitavalt võiks siis lisada esimese joogikorra ternespiimale 50-100 g (üldjuhul 70 g) ternespiimapulbrit. Erandjuhtudel, kui ternespiim puudub, saab pulbrit seda taastada. 2,5 liitri taastatud ternespiima saamiseks tuleb 500 g pulbrit segada 2 liitri tavapiima või veega.

Lehma ternespiimapulber on kasutatav ka **kitsede ja lammaste** ternespiima lisandina. Seejuures tuleb arvestada sellega, et kuigi kitsepiima koostis on suhteliselt sarnane lehmapiimaga, vajavad kitsetalled seda vasikatest kordades vähem ning sellevõrra võiks olla väiksem ka kasutatav ternespiimapulbri kogus (10-30 g). Ka lambatalledele manustatav ternespiimapulbri kogus võiks jääda samasse vahemikku.

Ternespiima kasutamine **imevate ja võõrdepõrsaste** söödalisandina võimaldab vähendada põrsaste haigestumisi ja suuremust ning suurendab juurdekasvu. Pulbrit võib segada nii kuiv- kui vedelsöödale. Soovitavaks koguseks on 3-7% (üldjuhul 5%).

Ternespiimapulber sobib kasutamiseks ka **lemmikloomade** (koerte ja kasside) tervistava toidulisandina. Selleks võib pulbrit lihtsalt loomatoidule peale raputada.