

Sööda kvaliteet mõjutab piimakarja tasuvust



analüüsimine ning järel-
duste tegemine.

SÖÖDA MAKSU- MUS JA EFEK- TIIVSUS PIIMA- TOOTMISES

Efektiivsuse saavutamiseks tuleb juhinduda põhimõttest, et optimaalsete kulu-
tustega tuleb saavutada maksimaalne tootlikkus.

Sööda maksumus ja efektiiv-

sus (söödaväärindus) on realiseeritud piimatoodangu, sigivusnäitajate, laktatsioonipäevade arvu ning pikaalisuse kõrval kõige olulisem mõjutegur tasuvusele. Kuna sööt on piimatootmise suurim kuluartikkel, on äärmiselt tähtis analüüsida kasutatava ratsiooni tasuvust.

PÕHISÖÖDA KVALITEET JA VATSA TERVIS

Kõige aluseks on põhisööda kvaliteet, mille all mõistetakse silo toitainete sisaldust ja sileerumise kvaliteeti. Silo tootmise eesmärgiks on:

- toota silo madalama omahinnaga (vähem kadu niitmisest kuni söötamiseni)

- maksimaalselt proteiini ja energiat piima tootmiseks igalt hektarilt

Selleks, et saavutada 10000 liitri piimatoodanguga loomale 55% silopõhist piimatootmist, peaks 2015. aasta silo tootmisel seadma eesmärgiks järgmised tegurid:

- Seeduvus – min 64%
- Toorproteiini sisaldus – 15-18%
- Kuivaine sisaldus – 28-36%
- Silo maitse – piimhappeline

käärimine. Selleks kasutada kindlustuslisandit, mis sisaldab 1 miljon piimhappebakterit 1 tonni niitmasi kohta

PROTEIINID – OLULINE SÖÖ- DAKOMPONENT

Lehma jaoks on kõige tõhusam proteiinide allikas mikrobiaalne proteiin ehk proteiin, mida lehma vatsa mikrofloora suudab ise toota. Mikrobiaalses proteiinis sisalduvad aminohapped on veistele kõige sobivamad. Mikrobiaalse proteiini tootmiseks vajavad vatsa mikroobid stabiilset mittevalgulise lämmastiku taset, samuti ka aminohappeid ning energiat. Mittekvaliteetne ja liiga kõrge mittevalgulise lämmastiku kogus võib aga tõsta vere urea taset, vähendada viljakust ning langetada toodangut.

OPTIGEN® – TÄNANE ALTERNATIIV

Ajalooliselt on 35 l piima tootvatele lüpsilehmdele söödetud ratsioon 17-18 %-lise toorproteiini sisaldusega. Täna teadustööd ja meie kogemused Eesti piimafarmidest aga kinnitavad, et toorproteiini sisaldust on võimalik langetada kuni 15%-ni.

OPTIGEN® on Alltechi poolt välja töötatud söödalisaand piima- ja lihavesiste ratsioonides kasutamiseks, mille läbi saavutatakse kõrge koresööda osakaal ja parandatakse söödaväärindust ning mikrobiaalse valgu sünteesi vatsas. OPTIGEN®-iga on võimalik asendada ratsioonis osaliselt rapsi ja sojat, optimeerida ratsiooni ja luua rohkem ruumi silole päevases söödakoguses.

Tänaseks on OPTIGEN® Eesti piimafarmides tõestanud oma kasumikkust.

Näitena ühe OPTIGEN®-i kasutanud farmi tulemused:

- Ratsioonidele uuenduslikult lähenedes on tõusnud koresööda osakaal 49% → 53%
- Sigivuse paranemine – esimesest seemendusest tiinestuvus tõusnud 47% → 52%
- Jõusööda kulu 1 liitri toodetud piima kohta 470 gr → 427gr

Tuginedes saadud kogemustele võime öelda, et ratsiooni proteiinisalduse langetamine 18 protsendilt 16-le ei too endaga kaasa piimatoodangu langust – kõik sõltub õigete söödakomponentide valikust, ratsiooni oskuslikust koostamisest ja mittevalgulise proteiini efektiivsest kasutamisest.

Alustada tuleb aga algusest – ükski söödakomponent ei asenda kvaliteetset silo ja häid pidamistingimusi. Kui need on tagatud, saab söötmisspetsialist keskenduda vatsabakterite optimaalsele söötmisele, et saavutada maksimaalset mikrobiaalse valgu toodangut. Üheks kriteeriumiks on

toorproteiini ja vatsas lõhustatava proteiini õige suhte jälgimine, kuna see tagab maksimaalse vatsamikroobide kasvu ja aktiivsuse.

Tihti on rohusilo põhiste ratsioonide probleemiks liiga suur mittevalgulise

lämmastiku taseme kõikumine vatsas. Seda on võimalik väga lihtsalt vältida, kui lisada ratsiooni aeglase lõhustumisega mittevalgulise proteiini allikana OPTIGEN®-i. Tänu sellele on võimalik tagada vatsabakteritele vajalikud toitained ja tõsta mikrobiaalse proteiini sünteesi.

Arvestades, et Eesti piimakarjade ratsioonid põhinevad rohusilol, on OPTIGEN® vägagi sobiv söödakomponent.

RAHVUSVAHELINE KOGEMUS

Nii nagu ka teistes intensiivse piimakarjakasvatamisega tegelevates riikides, on ka Eesti piimatootjate eesmärgiks tasakaalustada lehma vatsas kiiresti lõhustuva proteiini kogus aegselt lõhustuva mittevalgulise proteiini allikaga, seda kõike majanduslikult tasuvalt. Alltech on olnud Eesti loomakasvatajate koostööpartner enam kui 12 aastat. Meie eesmärgiks on pakkuda konsultatsiooni, lähtuvalt iga konkreetse farmi eripärast. Alltech hoiab end kursis mujal maailmas toimiva ning arvestab täna tehtavates otsustes tulevikusuundadega.

KÜSINÕU!

Pilleriin Puskar
tel 505 2846
ppuskar@alltech.com

Alltech Eesti OÜ
www.alltech.com/Estonia
Aretuse 2, Märja, Tartumaa
tel +372 505 2846
faks +372 7493 266

Alltech
...loomulikult