

Tuottava Emolehmä -tietokortti

Vasikoiden ruokinta

- Vasikka saa kaikki ensimmäisten elinviikkojensa aikana tarvitsemansa vasta-aineet vain ja ainoastaan hyvälaatuisesta ternimaidosta
- Tämän jälkeen olennaista on, että vasikalle tarjotaan monipuolisesti hyvälaatuisia rehuja
- On tärkeää, että vasikat eivät joudu kilpailemaan rehuista isompien eläinten seassa
- Ensimmäiset 30 pv vasikka saa kaiken energiansa maidosta, mutta tällöinkin muiden rehujen maistelu on eduksi pötsin kehitykselle
 - Vasikka tarvitsee energiaa 0,4 MJ/elopaino kg kasvaakseen 1,0 kg/pv
- Jos vasikka kärsii energiavajeesta, ja näin ollen menettää kasvupotentiaaliaan jossain vaiheessa ennen 4-5 kk ikää, se ei enää koskaan tule saavuttamaan samaa lihaskasvun potentiaalia
 - Taustalla pysyvästi muuttunut kudosaineenvaihdunta, jolloin menetetty kasvupotentiaali korvataan pienemmällä koolla ja suuremmalla rasvoittumisella
- Jos tarjolla on vain huonosti sulavaa, myöhään korjattua säilörehua, ei vasikka voi millään saada riittävästi kasvuun vaadittavaa energiaa
- Vasikoille annetaan parempaa karkearehua, jossa D-arvo 650-690 g/kg ka, RV yli 130 g/kg ka = emojen imetyskauden säilörehu



- Yhteisiä piirteitä tiloille, joiden vasikat kasvavat todella hyvin vuodesta toiseen
 - Varmistetaan ternimaidon saanti 2h syntymästä
 - Väkirehua vapaasti muutaman päivän iästä alkaen
 - Tilava vasikkapiilo
 - Oma ruokintapöytätila vasikoille
 - Imetysrehua emoille ja vasikoille
 - Vesikupit vasikoille helpot
 - Maitoisat emot

Pötsin kehitys

- Pötsin kehitys alkaa jo ensimmäisinä elinviikkoina, jolloin vasikalle olisi hyvä olla tarjolla väkirehua
- Aikuisen naudnan tärkein energianlähde on pötsistä karkearehun hajotusprosessin aikana syntyvät haihtuvat rasvahapot (VFA)
- Pötsipapillit mahdollistavat VFA:n imeytymisen
- Väkirehu hajoaa pötsissä propionihapoksi, jota tarvitaan pötsipapillien kehittymiseen
 - Karkearehu hajoaa pääsääntöisesti etikkahapoksi
- Karkearehu tärkeää pötsin koon ja lihaksiston kehitykselle
- Iso pötsi ja paljon papilleja → suuri imeytymispinta-ala → paljon energiaa kasvuun

