



Tehoa lihanaudan kasvatukseen

Laadukkaat ja monipuoliset rehut juottokaudesta lähtien ovat edellytys lihanaudan tehokkaaseen ja terveeseen kasvuun. Lantmännen Agro Oy:n vasikoille ja lihakarjalle kehitetyn ruokintamallin avulla kasvatat tuottavia eläimiä.

Tehokas ruokinta lyhentää lihanaudan kasvatusaikaa ja eläimet saavuttavat aikaisemmin halutun teuraspainon. Nopea kierto parantaa kannattavuutta eläinpaikkaa ja vuotta kohti, koska eläimiä saadaan enemmän teuraaksi.

Ruokinta kasvuvaiheen mukaan

Tehokkaan ruokinnan perusta on hyvälaatuinen hyvin sula-va säilörehu ja oikein mitoitettu väkirehun käyttö vasikasta alkaen. Lihanaudan kasvukyky voidaan käyttää täysimääräisesti hyväksi, kun rehun ravintoarvot ovat eläimen kasvun kannalta optimitasolla.

Tehokas kasvu vaatii energiaa

Kasvaville lihanautoille käytettävän säilörehun tulisi olla hyvin sulavaa. Tavoiteltava D-arvo on 680-700 g/kg ka. Varhain korjattua säilörehua saaneet kasvavat yleensä paremmin kuin myöhemmin korjatulla säilörehulla ruokitut. D-arvon ollessa on matalampi, on usein tarpeen nostaa rehustuksen väkirehupitoisuutta.

Energian puute on ensimmäinen kasvua rajoittava tekijä. Lihanaudan on saatava joka kasvuvaiheessa tarpeeksi energiaa, kun tavoitellaan korkeita päiväkasvuja. Jos lihanauta saa pelkkää säilörehua, se ei pysty syömään kasvukykyään vastaavasti, koska pötsin koko tulee rajoittavaksi tekijäksi.

Runsaasti syövä nauta kasvaa hyvin

Rehun koostumus ja olomuoto vaikuttavat syöntikykyyn. Lihanauta syö enemmän korkeaenergistä rehua kuin kuitupitoista vähän energiaa sisältävää rehua. Rehustuksen väkirehumäärän kasvaessa syöntikyky paranee ja siksi kasvutulokset ovat hyviä. Rakeistettu rehu maittaa nautoille jauheista rehua paremmin. Rakeistus helpottaa myös rehun käsittelyä ja vähentää rehun hukkaantumista.

Riittävä syöntimäärä toteutuu ainoastaan silloin, kun rehua on vapaasti tarjolla. Seosrehua tulisi olla aina vähän tähteenä ennen seuraavaa jakokertaa.

Herkku-rehut - tehokasta kasvua

Herkku-tuotesarja sisältää vasikoiden juottokauden sekä kasvatuskauden täysrehut. Kattava valikoima sisältää tarkoin suunnitellut tuotteet lihanautatilojen kasvaville eläimille.

Mullin Herkku -ruokintaohjelma

Alkukasvatus 2 vk–2 kk

Herkku-tuotesarjan rehuilla vasikasta kehittyy nopeasti märehtijä, joka täyskasvuisena pystyy käyttämään rehuja tehokkaasti hyväkseen.

Kattava rehuvalikoima sisältää tarkoin suunnitellut tuotteet turvalliseen ja nopeaan kasvatukseen eläimen hyvinvointia unohtamatta.

Vasikkakasvattamossa vasikoille suunniteltu vasikka-ape on hyvä vaihtoehto karkearehun ja väkirehun erillisuokinnalle. Valmis ape on helppokäyttöinen ja varmistaa vasikan tasapainoisen ravintoaineiden saannin.

Vasikka-apetta voi valmistaa kerrallaan yhden kuukauden tarpeen. Erillisuokintaan sopii Pikku-Mullin Herkku tai Mullin Herkku 1 yhdistettynä hyvälaatuiseen heinään tai säilörehuun.

Vasikka-apeen resepti

- Olki 10 %
- Melassi 15 %
- Vasikan Herkku TMR tai Mullin Herkku 1 75 %

Vasikan vieroitus tapahtuu noin 8-10 viikon iässä. Vaihteittain tapahtuva vieroitus toimii parhaiten. Kuuden viikon iästä lähtien juomarehun määrää aletaan vähentää vähitellen.

Kun juoman määrä vähenee, kasvaa kuivarehun syönti. Intensiivisesti juotettujen vasikoiden tulisi syödä ennen vieroitusta noin 1,5-2 kg väkirehua päivässä. Riittävä väkirehun syönti pitää kasvua yllä, vaikka juomarehun anto lopetetaan.



Vasikan alkukasvatusrehut

Pikku-Mullin Herkku Vasikan Herkku TMR

- Energiaa kotimaisten viljojen lisäksi maissista
- Maittavaa fraktioitua rasvaa
- Runsaasti hyvin sulavaa valkuaista
- Mureinen olomuoto
- Tasapainoinen koostumus kivennäisiä, orgaanisia hivenaineita ja vitamiineja

Mullin Herkku 1

- Kustannustehokkaaseen kasvuun
- Maittava rakeinen olomuoto
- Sisältää tarvittavat kivennäiset, hivenaineet ja vitamiinit
- Soodaa pötsin pH:n tasapainottamiseen



Välikasvatusrehut

Mullin Herkku 1

- Voimakkaaseen kasvuun
- Sisältää tarvittavat kivennäiset, hivenaineet ja vitamiinit
- Sooda tasapainottaa pötsin pH-arvoa voimakkaan väkirehuokinnan aikana

Mullin Herkku 18

- Vaihtoehto välikasvatusrehuksi, kun säilörehun D-arvo on korkea
- Mukana tarvittavat kivennäiset, hivenaineet ja vitamiinit
- Soodalisä

Loppukasvatusrehut

Mullin Herkku 2

- Loppukasvatusrehu kustannustehokkaaseen kasvuun
- Maittava rakeinen olomuoto
- Sisältää tarvittavat kivennäiset, hivenaineet ja vitamiinit
- Soodaa pötsin pH:n tasapainottamiseen

Mullin Herkku 18

Vaihtoehto loppukasvatusrehuksi, kun on tarvetta lisävalkuaiselle.

Välikasvatus 2–6 kk

Vieroituksen jälkeen on hyvä jatkaa pari viikkoa samalla ruokinnalla kuin aiemmin. Tämän jälkeen kasvattamoissa käyttöön otetaan alkukasvatusrehu Mullin Herkku 1.

Vieroituksen jälkeen väkirehua voi olla tarjolla vapaasti kunnes väkirehun syönti on 2,5–3 kg päivässä. Seosrehussa energia on hyvä optimoida tasolle 11,9–12,4 MJ ME /kg ka.

Nuorimmille vasikoille voi seoksen lisäksi jakaa vielä ylimääräisen väkirehuannoksen seoksen päälle. Panostus tässä vaiheessa kannattaa, sillä lisäkasvukilon kasvattamiseen kuluu yli puolet vähemmän megajouleja kuin loppuvaiheessa.

Loppukasvatus 6–18 kk

Lihanaudan päiväkasvu tasaantuu puolen vuoden iässä ja alkaa vähitellen hidastua muutaman kuukauden jälkeen.

Ruokinnassa kannattaa panostaa hyvin sulavaan säilörehuun, jonka D-arvo 680–700. Eläin pystyy tässä vaiheessa hyödyntämään karkearehua paremmin kuin aikaisemmin.

Väkirehuksi kannattaa valita kustannustehokas Mullin Herkku 2. Sonneilla ruokinnan väkirehupitoisuudeksi suositellaan 50 % ja hiehoille riittää hieman matalampi taso 45 % seoksen kuiva-aineesta. Väkirehun määrää tulee tarvittaessa säätää säilörehun sulavuuden ja valkuaispitoisuuden mukaan.

Lihanautaa pitää ruokkia voimakkaasti loppuun asti, sillä elopainon lisääntyessä yhä suurempi energiamäärä kuluu ylläpitoon. Riittävästi energiaa sisältävä väkirehu lisää kuiva-aineen syöntiä ja eläin kasvaa hyvin.

Väkirehulla saatavaan tuotosvasteeseen vaikuttaa annoskoon lisäksi säilörehun laatu.

Rehujen koostumus

	Raakavalkuainen % ka:ssa	MJ ME kg ka	Ca %	P %	Mg %	Se mg/kg
Vasikan Herkku TMR	20,5	13	1	0,65	0,4	0,65
Pikku-Mullin Herkku	20,5	13	1	0,65	0,4	0,65
Mullin Herkku 1	20,6	12,5	0,7	0,6	0,4	0,5
Mullin Herkku 18	18	12,4	0,7	0,55	0,4	0,5
Mullin Herkku 2	13,9	12,2	0,7	0,5	0,4	0,5



Rehuvaihtoehdot oman viljan täydentämiseen

Mullin Herkku 3

- Viljaan pohjautuva täydennysrehu
- Sisältää tarvittavat kivennäiset, hivenaineet ja vitamiinit
- Ureaa pötsimikrobien typenlähteeksi

Opti Vilja

- Vaihtoehto omalle viljalle
- Monipuolinen koostumus
- Ruokintaan lisätään erikseen Melli-kivennäinen

Opti 34 -tiiviste

- Rypsipohjainen valkuaistiiviste
- Maksimoi oman viljan käytön
- Helppo säätää rehuseoksen valkuainen sopivalle tasolle

Kalsiumpitoiset kasvukivennäiset

Kasvu-Melli TMR

- Edesauttaa vahvan luuston kehittämisessä
- Turvaa kivennäisten, hivenaineiden ja vitamiinien saannin omaan viljaan pohjautuvassa ruokinnassa
- Kasvu-Melli E TMR:ssä korotettu E-vitamiinitaso
- Jauheisena sekoittuu hyvin appeeseen

Mulli-Melli

- Maittava koostumus, annettava rajoitetusti
- Kalsiumia ja D-vitamiinia luuston tarpeisiin
- Kaikki tarvittavat hivenaineet ja vitamiinit
- Olomuoto rakeinen kivennäinen

Ruokintavaihtoehdot loppukasvatukseen

50 % säilörehu D-arvo 680-700 g/kg ka
50 % Opti Vilja + Kasvu-Melli TMR/Kasvu-Melli E TMR

50 % säilörehu D-arvo 680-700 g/kg ka
50 % Mullin Herkku 3/Mullin Herkku 2

	Raakavalkuainen % ka:ssa	MJ ME kg ka	Ca %	P %	Mg %	Se mg/kg
Opti Vilja	12,6	13,2	0,05	0,4	0,15	0
Mullin Herkku 3*	13,9	12,2	0,8	0,5	0,4	0,5
Opti 34	34,2	11,6	0,6	1,05	0,4	-
Kasvu-Melli TMR	-	-	21	0	6,5	20,2
Kasvu-Melli E TMR	-	-	27	0	3,7	21

*Sisältää ureaa. Käytä vain eläimille, jotka ovat jo kehittyneet märehitöiksi.