

RUOKINTATAULUT Lely T4C

Automaattiruokinta						Rehu	robotirehu
Syntymän jälkeen	Ennen poikimista	Poikimisen jälkeen	Ennen od. umpeenpanoa	Maitotaulukko	Päivä	Maitomäärä	Määrä
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0.0	2.00
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	40.0	4.00
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	11	50.0	5.00
						60.0	6.00
						100	0.0
						20.0	2.00
						30.0	3.00
						40.0	4.00
						50.0	5.00
						60.0	6.00
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6		0.50

Tietokortissa esitellään ruokintataulukkojen määrittäminen Lelyn järjestelmässä.

Ruokinta voi perustua

- *Ikään (syntymän jälkeen)*
- *Tiineyspäiviin (ennen poikimista ja ennen odotettua umpeenpanoa)*
- *Tuotospäiviin*
- *Maitotuotokseen*

Ruokinta eri tuotosvaiheissa

Ruokintataulukot tehdään ryhmäkohtaisesti. Yksinkertaisimmillaan yksi karjatason ruokintataulukko riittää. Tällöin koko karja käyttää samaa ruokintataulukkoa.

Jos ensikoiden ja vanhempien lehmien välillä on tuotoksessa suuri ero, kannattaa ensikkoryhmälle tehdä oma ruokintataulukko. Joka ryhmälle ei kannata tehdä omaa ruokintataulukkoa, koska päivitystyö vaatii aikaa ja saattaa unohtuakin.

Tuotoksen mukaiselle ruokintataulukolle siirryttäessä muutokset rehumäärissä tulisi olla mahdollisimman pieniä.

Jos tavoiteannos on paljon korkeammalla kuin mitä lehmä todellisuudessa lypsää taulukon vaihtuessa, voi suuri pudotus rehumäärässä vaikuttaa negatiivisesti maitomäärään.

Jos taas tavoiteannos on liian pieni, voi lehmän rehumäärä nousta oikealle tasolle vasta tuotoksen mukaiselle taulukolle siirryttäessä. Lehmä- ja karjakohtaisista tuotuskäyristä kannattaa analysoida väkirehutason ja ruokintataulukoiden vaihtumisen onnistumista.

Taulukossa voidaan määritellä tuotospäivä, jolloin siirrytään tuotoksen mukaiseen ruokintaan. Ajankohtaa kannattaa peilata myös lypsylupa-asetuksiin ja esimerkiksi siemennysten aloitusajankohtaan. Kaikkia muutoksia ei kannata ajoittaa samoille tuotospäiville.

Herutuksella tarkoitetaan sekä rehumäärän nostoa poikimisen jälkeen että alkulypsykauden ruokintaa. Herutuksen voi toteuttaa kahdella tavalla.

1. Tavoiteruokinta eli kaikille sama annos. Rehumäärä asetetaan tuotospäivien mukaan.
2. Tavoitteen ja tuotoksen mukaan. Kaikille annetaan rehua vähintään esim. 40 maitokilon mukaan ja ne, jotka heruvat korkeammalle, saavat rehua tuotoksen mukaan enemmän.

Ennen odotettua **umpeenpanoa** voidaan määrittää, milloin rehumäärän vähennys aloitetaan ja kuinka nopeasti rehumäärää pudotetaan. Huomioitavaa on, että ohjelma vaatii siemennys- ja tiineystarkastustiedot, jotta taulukko toimii.

Tunnutus voidaan tehdä taulukon alkuun kohtaan ennen poikimista. Taulukkoon valitaan rehumäärä ja montako päivää ennen poikimista nosto aloitetaan.

Ruokintataulukoihin liittyviä asetuksia

Ruokintataulukoihin liittyviä asetuksia voidaan määrittää joko karja- tai ryhmäkohtaisesti. Myös eri rehuille voidaan määrittää omat asetukset. Muokattavia asetuksia ovat rehun annostelunopeus, maksimimäärä käynnillä sekä maksimilisäys ja -vähennys vuorokaudessa. On hyvä huomioida, että rehun maksimimäärän muutokset tulee tehdä sekä T4C-ohjelmassa että robotin näytöllä.

Tuotokausi	Lypsy	Ruokinnat	Reittien ohjaus	Kiilmanseuranta	Lisäsuodattimet	Innovators in agriculture			
Rehutaulukot	Rehutyyppi	Huomio							
	Rehumäärä oltava, että annetaan annos ((KG))	Annostelunopeus (gr/min)	Maksimimäärä käynnillä ((KG))	Maks. kertymä (%)	Maksimilisäys / päivä ((KG))	Maksimivähennys / päivä ((KG))	Annostelunopeus perustuu lypsynopeuteen (Kyllä/ei)	Väliaikainen lisäys/vähennys per päivä ((KG))	
☐ Robottirehu 1	0	400	1.50	50	0.3	0.3	Ei	0	
1) Main Group	0	400	1.50	50	0.3	0.3	Ei	0	
2) Ensikot	0	400	1.50	50	0.3	0.3	Ei	0	
3) Lypsylehmät	0	400	1.50	50	0.3	0.3	Ei	0	
5) Lypsy 6 krt/pv	0	400	1.50	50	0.3	0.3	Ei	0	
6) Lypsy 2 krt/pv	0	400	1.50	50	0.3	0.3	Ei	0	
7) Lypsylupa aina	0	400	1.50	50	0.3	0.3	Ei	0	
8) Ummessaolevat	0	400	1.50	50	0.3	0.3	Ei	0	
9) Vasikat	0	400	1.50	50	0.3	0.3	Ei	0	
11) Nuorkarja	0	400	1.50	50	0.3	0.3	Ei	0	
13) Sonnit	0	400	1.50	50	0.3	0.3	Ei	0	
17) Poistetut	0	400	1.50	50	0.3	0.3	Ei	0	
☑ Robottirehu 2	0	400	3	50	0.3	0.3	Ei	0	

Rehumäärä oltava, että annetaan annos: paljonko rehua on oltava kertynyt, jotta lehmä saa rehua. Robotilla suositus 0, jotta rehua olisi aina saatavilla. Erillisruokintatilalla voi kioskirehuilla käyttää 0,1-0,2 kg, jos lehmät käyvät kioskillä liian usein.

Annostelunopeus (gr/min): kuinka paljon rehua laite annostelee minuutissa.

Maksimimäärä käynnillä: paljonko rehua lehmä voi saada yhdellä käynnillä.

Maks. kertymä (%): paljonko päiväannoksesta voi olla enimmillään lehmän saatavilla. Siitä yli menevä kertymä on jäännösrehua, jota lehmä ei voi saada.

Maksimilisäys ja -vähennys/päivä: kuinka paljon rehumäärä voi automaattitaulukolla muuttua enimmillään vuorokaudessa.

Annostelunopeus perustuu lypsynopeuteen: säätää lehmän lypsynopeuden mukaan rehun annostelua välillä 0 g/min – annostelunopeus (g/min). Laite ei voi jakaa rehua nopeampaa, kuin asetettu annostelunopeus.

Väliaikainen lisäys/vähennys per päivä: lisää tai vähentää automaattiruokintataulukoiden rehumäärää välittömästi. Voi käyttää esim. tilanteissa, joissa toinen siilo pääsee tyhjenemään ja sen rehua halutaan hetkellisesti korvata toisella rehulla.