

Palkokasvit edistävät kestäväää kotieläintuotantoa

- Kestävään kotieläintuotantoon sisältyy kotimaisen valkuaisrehun suosiminen, maan kasvukunnosta huolehtiminen, eläinten ruokkiminen niiden tarpeiden mukaan ja märehitjoiden ruokinnan perustaminen hyvälaatuiseen säilörehuun.
- Lypsykarjatilalla säilörehun hyvä laatu, monivuotisten nurmipalkokasvien käyttö säilörehunurmista sekä yksivuotisten palkokasvien käyttö säilörehuna ja väkirehuna lisäävät rehuvalkuaisen omavaraisuusastetta.

Palkokasveista on moneksi

- Palkokasvien käyttö monipuolistaa rehuvalikoimaa ja pienentää typpilannoituksen tarvetta. Palkokasvi kasvaa lähes pelkästään ilmakehästä sitomansa typen avulla ja typpeä jää peltoon viljelykierron seuraavalle kasville käytettäväksi.
- Palkokasvivalikoima on moninainen ja uusia kasveja ja varsinkin uusia lajikkeita on jalostuksen ja ilmastomuutoksen myötä tulossa viljelyyn. Palkokasveista on moneksi, esimerkiksi härkäpavusta ja herneestä voi käyttää joko siemenet tai koko kasvin. Siemenet voi murskata ja tuoresäilöä tai kuivata. Koko kasvista voi tehdä säilörehua.
- Härkäpapua ja hernetä voi viljellä säilörehuksi joko puhtaina kasvustoina tai seoskasvustoina viljakasvien kanssa. Palkokasvia sisältävä kokoviljasäilörehu sopii erityisen hyvin käytettäväksi ruokintaan nurmisäilörehun kanssa seosrehuna.



Kuva: Kaisa Kuoppala / Luke

Typpi kiertää kasvien ja eläinten välillä

- Korkea raakavalkuaispitoisuus voi olla ongelma ja haaste ruokinnassa. Vain kolmannes lypsylehmän valkuaisen saannista ohjautuu tuotantoon, joten suuri osa menee hukkaan sontaan ja virtsaan.
- Kun lanta levitetään pellolle, lantalaan joutunut typpi menee viljelykasvien käyttöön ja ravinnekiertoon.
- Palkokasvien ilmasta ottama typpi voi korvata ainakin osan tilan ulkopuolelta tulevasta lannoitetypestä.

Palkokasvien viljely ja rehukäyttö mahdollistaa reilun valkuaisadon korjaamisen pellolta, monipuolistaa rehuvalikoimaa ja vähentää typpilannoituksen tarvetta.

Tietokortti perustuu Valkuaisfoorumin Asiantuntijatrefeihin www.hamk.fi/Valkuaisfoorumi