

Uudet rehutaulukot ja ruokintasuositukset tuovat muutoksia märehitijöille

Kotieläinten ruokinta perustuu rehutaulukoissa esitettyihin ruokintasuosituksiin ja rehuarvoihin. Suomessa rehuarvojen laskentaperusteet ja ruokintasuositukset laaditaan MTT:ssä (Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus). Kesällä 2004 tehdyssä rehutaulukoiden päivityksessä tärkeimmät muutokset ovat märehitijöiden fosfori- ja valkuaisuuksien uudistus, NDF-kuidun lisäys sekä nurmirehujen uudistus. Lisäksi lähes kaikkien rehujen raakasvan ja raakavalkeaisen sulavuuskertoimet korjattiin ja joitain vähän käytettyjä rehuja karsittiin.

Fosforia ja valkuaista maitotuotoksen mukaan

Fosfori aiheuttaa suurimmat kotieläintalouden ympäristöä kuormittavat ravinnepäästöt. Uudet fosforisuositukset ovat aiempaa niukemmat. Ne perustuvat laajoihin ulkomaisiin tutkimusaineistoihin sekä Ranskassa ja USA:ssa käytössä oleviin suosituksiin.

Uudet suositukset riittävät takaamaan eläinten hyvän tuotoksen, terveyden ja hedelmällisyyden.

Lehmien valkeaisen tarve eli OIV (ohutsuoletta imeytyvät aminohapot) lasketaan nyt lehmien maitovalkeaisuuden perusteella. Tämä muutos näkyy siinä, että runsaasti lypsävät lehmät tarvitsevat enemmän OIV:a, mutta vähemmän lypsävillä lehmillä sen tarve puolestaan vähenee. NDF-kuitu vihdoin taulukoihin

Jo pitkään on tiedetty, että raakakuitu ei kuvaa kovin hyvin rehun ominaisuuksia märehitijän rehunsulatuksen kannalta. Nyt tärkeimmille rehuille saatiin taulukoihin myös NDF-kuituarvot. Ne kertovat solunseinäaineksen määrän kasvimateriaalissa. Lyhenne NDF tulee kuidun määritysmenetelmän englanninkielisestä nimestä.

- Jatkossa NDF-kuitu korvaa raakakuidun ja voimme puhua ytimekkäästi vain kuidusta, arvioi tutkija Kaisa Kuoppala MTT:stä.

Kuoppala koordinoi Rehutaulukot ja ruokintasuositukset -verkkojulkaisun päivitystä. Päivitys suoritetaan tarvittaessa vuosittain. Näin uusien tutkimustietojen saaminen nopeasti käytäntöön.

Rehutaulukot ja ruokintasuositukset -julkaisu on käytettävissä internetissä osoitteessa www.agronet.fi, valitse etusivulta uutuuudet.

Lisätietoja: tutkimusprofessori Pekka Huhtanen, puh. (03) 4188 3631, 040 526 0988, ja tutkija Kaisa Kuoppala, puh. (03) 4188 3636.