

Pitkä muninta vaatii kanalta paljon

Kanojen munintakauden pidentymisellä on monia etuja. Hyviin tuloksiin pääsemiseksi managementin on oltava tarkkaa ja ruokinnan optimaalista alusta alkaen.

Kanojen tuotantokapasiteetti on kasvanut jalostuksen seurauksena merkittävästi viimeisen 50 vuoden aikana. Yhden kanan tuotamien munien määrä on noussut 220:sta 500 munaan ja samalla munintakausi on pidentynyt. Munintaa pyritään edelleen pidentämään.

Pitkään munituskauteen liittyy useita etuja. Tuotannon kannattavuus paranee, kun nuorikon kasvatuskustannukset jakautuvat pidemmälle aikavälille. Samalla hiilijalanjälki pienenee, kun tarvitaan vähemmän lintuja ja vähemmän rehua saman munaäärän tuottamiseksi.

Munintakauden pidentäminen vaatii kanoilta paljon. Kun tavoitellaan pitkäikäisiä, yli 90 viikkoa pidettäviä munijoita, on kanojen onnistuneen managementin ja ruokinnan merkitys kasvanut. Edellytyksenä pitkälle muninnalle on, että munintaprosentti ja munan laatu pysyvät hyvinä. Erityisesti kuoren laatu on kriittinen tekijä siinä, kuinka pitkään kanoja voidaan pitää tuotannossa.

Kasvatuskausi korostuu

Onnistunut kasvatuskausi mahdollistaa pitkän munituskauden, jossa saavutetaan korkea huippumuninta. Nuorikkolaadulla onkin suuri merkitys, kun tavoitellaan pitkäikäisiä munijoita.

Onnistuneen kasvatuskauden merkkejä ovat nuorikoiden saavuttama tavoitepaino, parven yhdenmukaisuus ja nuorikoiden hyvä syöntikyky. Hyvälaatuiset nuorikot ovat saaneet kasvatusaikana kaikki tarvittavat rokotukset. Kasvattamon olosuhteet ovat olleet hyvät, jolloin stressi ei ole heikentänyt kanojen kriittistä kasvua.

Kasvatuskaudella tehdään myös perusta höyhenpeitteen hyvälle kunnon koko munituskauden aikana, sillä höyhenten nokinta alkaa usein jo kasvattamossa.

Munituskauden onnistuminen vaatii tuotajalta mielenkiintoa kasvatusaikaa. Omaan kasvattamoon kannattaa panostaa, tai jos

nuorikot ostetaan muualta, kannattaa olla kiinnostunut kasvattamon tapahtumista.

Ensiviikot näyttävät suunnan

Jakso, jolloin pienestä untuvikosta kehittyy munintaan valmis nuorikko, on merkittävän aika kanan elämässä. Sen aikana ilmenneitä ongelmia ei pysty korjaamaan myöhemmin. Parven tuotantotulokset riippuvat paljon siitä, miten painotavoitteet on saavutettu kasvatuskaudella. Puutteellinen kasvu missä tahansa vaiheessa kasvatusa heikentää huomattavasti nuorikkolaatua.

Ensimmäisten viiden viikon aikana kehittyvät tärkeimmät elimet, kuten sydän, keuhkot ja munuaiset. Stressi tänä aikana heikentää kanojen pärjäämistä munituskaudella. Ongelmat alussa vaikuttavat kanan elimistön kehitykseen ja seurauksena voi olla alikehittyneet elimet ja luut. Tällöin kanat eivät kestä yhtä hyvin pitkää tuotantokautta ja tuota hyvälaatuisia munia.

Poikasten ensimmäisten viikkojen aikana tulee keskittyä niiden nopeaan ja tasaiseen kasvuun. Kasvatusajan toisella puoliskolla tulee nuorikoiden rehun syöntikykyä kehittää. Parven yhdenmukaisuus on tärkeää hyvien tuotantotulosten saavuttamiseksi.

Munituskauden alku haastaa

Seuraava kriittinen vaihe alkaa, kun nuorikot on siirretty kasvattamosta munittamoon. Siirrosta huippumuninnan saavuttamiseen on haastava ajanjakso, sillä munantuotannon alkaessa kanat edelleen kasvavat myös itse. Siirto aiheuttaa stressiä, sillä kanat joutuvat samanaikaisesti sopeutumaan uuteen ympäristöön sekä rehustuksen ja valaistusohjelman vaihtumiseen.

Tässä vaiheessa syntyvät ongelmat voivat näkyä pitkällä munituskauden lopussa. Esimerkiksi ongelmat kalsiumaineenvaihdunnassa voivat näkyä myöhemmin kuoren laadun heikkenemisenä.

Kestävä munintakana tarvitsee optimaalisen ruokinnan, joka tukee maksan ja suoliston toimintaa. Maksan toiminta on tärkeässä osassa kananmunan kehitykselle.



Kasvatuskauden onnistumisesta kertoo, jos nuorikot kasvavat tasatahtia tavoitteen mukaiseen painoon ja syöntikyky on hyvä.

Terve suolisto puolestaan varmistaa ravintoaineiden ja kivennäisten imeytymisen, mikä on välttämätöntä kuoren laadulle.

Edellytykset hyvälle kuoren laadulle loppumunituksessa rakennetaan alusta alkaen, joten kalsiumruokinnan tulee olla heti optimaalista. Munien kokoa tulee seurata koko ajan ja tarvittaessa ohjata ruokinnan muutoksilla. Tämä auttaa pitämään kuoren laadun hyvänä pidempään.

Terve ja hyvinvoiva kana

Mitä pidempää tuotantokautta tavoitellaan, sitä enemmän korostuu ruokinnan ja managementin merkitys. Vaikka kasvatuskau-

Munantuotannon alkaessa kanat edelleen kasvavat myös itse.

den onnistumisella on suuri vaikutus siihen, kuinka pitkään kanoja pystytään pitämään, se ei kuitenkaan yksin riitä.

Huippumunijoiksi jalostetut kanat kestävät huonosti ruokinnan puutteita ja stressiä aiheuttavia olosuhteita. Ongelmat managementissa ja ruokinnassa tuotantokaudella heikentävät kanoja.

Huonon kuorenlaadun lisäksi pitkässä munituskaudessa ongelmana voi olla loppuvaiheessa kohonnut kuolleisuus. Jos kanat kuolevat ennen aikaisesta, parvi ei pysty tuottamaan koko potentiaaliansa ja osa pitkän munituskauden taloudellisista hyödyistä jää saavuttamatta.