

## **Liite 1 Yleiskuvaus eläinsuojan toiminnasta**

Eläinten pääasiallisena pitopaikkana toimii vuonna 2009 valmistunut tutkimusnavetta (pihatto), jonka hyötyala on 2467 m<sup>2</sup> ja tilavuus 15 940 m<sup>3</sup>. Tutkimusnavetta on peruskorjattu vuosien 2021-2022 aikana. Navetassa on tilat kaikkiaan 90 lypsylehmälle, 25 hieholle, 10 6-12 kk vasikalle ja 36 alle 6 kk vasikalle. Navetan vieressä on ympärivuotiseen eläinten kasvattamiseen soveltuva viemäroity ulkotarha sekä jaloittelualue. Ulkotarhan ja jaloittelualan kokonaispinta-ala on 750 m<sup>2</sup> ja niiden pohjamateriaali on betoni. Tarhassa on 210 m<sup>2</sup> kokoinen pysyvä eläinhalli (pressuhalli). Lisäksi tarhaan on mahdollista pystyttää pienempiä pressuhalleja tai vasikkaigluja. Ulkotarha jaloittelualueineen soveltuu 24 lypsylehmän, 20 hiehon, 1 siitossonnin ja 30 6-12 kk vasikan kasvattamiseen.

Navettahallissa lypsylehmille voi olla tarpeen mukaan käytössä 1-2 syväparsilla varustettua niin sanottua lypsyosastoa ja niiden kokoa voi muuttaa. Eri-ikäisille hiehoille on kaikkiaan 5 osastoa, joita yhdistellään tarvittaessa. Hieho-osastoilla on parsipedit. Lypsylehmille on makuuparsilla varustettujen osastojen lisäksi erillinen kestokuivitettu osasto. Kiinteäpohjainen kestokuivikealue on 148 m<sup>2</sup> ja se on jaettavissa useampaan osaan. Osastolla pidetään ensisijaisesti transitiovaiheen eläimiä, sairaita eläimiä sekä toteutetaan vasikoiden vierihoitoa. Kestokuivitetulta osastolta on yhteys vasikkalaan, joka on muunneltavissa tarpeen mukaan. Alueella voi olla kaikkiaan 2-4 karsinaa, joista kaksi on tarkoitettu ensisijaisesti poikima-/sairaskarsinoiksi ja kaksi vasikoiden ryhmäkarsinoiksi. Lisäksi alueella on vasikoiden yksilökarsinoita.

Eläimet lypsetään lypsyrobotilla (DeLaval VMS300). Lypsyrobotille on vapaapääsy kaikilta lypsyosastoilta sekä kestokuivitetulta osastolta. Poikima-/sairaskarsinoissa eläimet lypsetään kannukoneella.

Navetan ilmanvaihto on panovoimainen. Seinissä on automaattisesti toimivat ilmapaljeverhot ja katolla harjatuuletus. Lisäksi navettahallissa on viilennyspuhaltimia. Vasikkalassa on tuubi-ilmanvaihto sekä manuaalisesti toimivat kennolevyseinät.

Lannanpoistojärjestelmänä on käytössä sekä syvät lietekuilut että kuivikelanta. Hieho- ja lypsyosastoilla on lietekuilut ja lattiana betonipalkit, jotka on ruokintapöytien kohdalla päällystetty kumimatoilla. Kulkuväylien puhdistukseen käytetään kahta Lely Discovery-puhdistusrobotia. Lietelannan varastointiin on käytössä navetan vanhat lietesäiliöt 3 kpl \* 450 m<sup>3</sup> sekä tilakeskuksen ulkopuolella oleva varastosäiliö 1115 m<sup>3</sup>.

Suurimmassa osassa navettaa on käytössä BioConrolin syönninmittausjärjestelmä eli eläimet syövät karkearehun tai seosrehun vaa'alla varustetuista kupeista. Väkirehua voidaan jakaa lypsyrobotin lisäksi kolmesta väkirehukioskista. Navettarakennuksen ulkopuolella on 6 kpl väkirehusiiloja sekä karkearehulle 4 kpl laakasiiloja (mitat 6,5 m x 33 m x korkeus max 3 m = noin 600 m<sup>3</sup>, siilojen yhteistilavuus 2500 m<sup>3</sup>). Lisäksi karkearehua säilötään pyöröpaaleihin. Navetan päädyssä on niin sanottu rehustamo, jossa on 4 täyttöpöytää.

Muita tiloja navettarakennuksessa on toimisto/valvomo, näytteidenkäsittelytila, vasikkakeittiö ja maituhuone sekä henkilökunnan sosiaalitulat navetan yläkerrassa.

Tutkimusnavetan jatkuva sähkönsaanti on turvattu automaattisesti käynnistyvällä varavoimakoneella.