

DeLaval BCS Kuntoluokkakamera

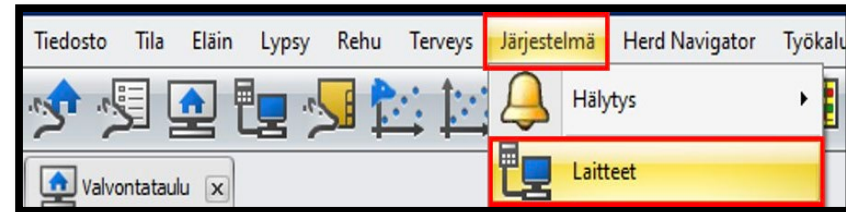
BCS -kuntoluokkakamera vaatii vain vähän huoltotoimenpiteitä.

- **Pidä kameran linssi puhtaana ja pyyhi se säännöllisesti.**
- **Tarkista, että kaapelit ja johdot ovat lehmien ulottumattomissa, ettei kameran asento pääse muuttumaan. Erityisen tärkeä tarkistaa älyporttiin (Smart Gate) asennetussa kamerassa.**

Mitä tehdä jos epäilet, että BCS-kamera ei toimi oikein?

- BCS -kamerassa on "tietokone". Kokeile ensimmäisenä sammuttaa ja uudelleen käynnistää kamera, jos se lopettaa tietojen lähettämisen.
 - Jos kamera on asennettu VMS-lypsyjärjestelmään, sen virta katkeaa kun sammutat VMS:n.
 - Jos kamera on asennettu älyporttiin (Smart Gate) se saa virtansa portista. Älyportti saa virtansa ulkoisesta (vihreästä) muuntajasta, jonka kytkin on yleensä asennettu toimistoon.
 - On myös mahdollista sammuttaa BCS-kamera irrottamalla siitä virtajohto (musta johto).
- Kuinka tarkistan, että DelPro saa dataa BCS-kameralta?
 - Katso seuraava sivu...

- Kuinka tarkistan, että DelPro saa dataa BCS-kameralta?
 - Avaa DelPro, paina "Järjestelmä" → "Laitteet" → "BCS-kamera" (voi olla myös esim. FarmicBCSCam)



BCS Camera Driver	Kuntoluokkakameran...	<input checked="" type="checkbox"/>
BCS Camera 1 VMS1-3	BCS-kamera	<input checked="" type="checkbox"/>

Tarkista, että "BCS raaka-data" lista on päivitetty, kun lehmä kävelee kameran alta. Päivitä lista painamalla "Päivitä" painiketta.

- Arvot on ilmoitettava normaaleina BCS-arvoina.
- Arvoissa ei saa olla miinusmerkkiä.
- Osa "0-arvoista" voivat olla normaaleja, mutta listalla suurin osa arvoista ei saa olla "0-arvoja".
- HUOM: Nämä arvot ovat raaka-arvoja, eivät jotka eivät tule eläinkortille.
- Ota yhteyttä huoltoteknikkoon, jos olet epävarma tai et saa eläinkortteihin päivittäin päivitettyjä arvoja.

Pvm ja aika	Eläin	BCS raaka-arvo
10/05/2022 00:53:17	677	3.28
10/05/2022 00:37:22	497	3.29
10/05/2022 00:37:05	720	3.52
10/05/2022 00:29:58	596	3.66

Uusin BCS-arvo on eiliseltä

- Kameran tiedot käsitellään DelPro-ohjelmassa kerran päivässä keskiyön jälkeen
- Lehmä kuvataan joka kerta, kun se kulkee kameran alitse = raaka-arvo

BCS-arvo / päivä = 7 päivän liukuva keskiarvo

- BCS kuntoluokituksen raaka-arvot 7vrk ajalta suodatetaan päivittäisen BCS-arvon luomiseksi
 - Lehmän saamista korkeimmista ja matalimmista raaka-arvoista 20% hylätään
 - Jäljelle jääneistä raaka-arvoista lasketaan keskiarvo = päivittäinen kuntoluokka-arvo
 - yksi ainoa raaka-arvo hyväksytään, jos lehmä mitataan yksittäisillä tapahtumilla, esim. [ummessaolokaudella](#)

HUOM! Koska BCS –arvo eilen lasketaan 7 vrk keskiarvona, voi eläin saada päivän kuntoluokka-arvon vaikka sitä ei olisi ko. päivänä kuntoluokitettu.

Kuntoluokkamuuotosten seuraaminen

BCS-päi...	BCS kuntolu...	BCS suuntaus kaksi viikkoa	BCS suuntaus kaksi viikkoa	Päivää ed. nolkimisesta	Päivää tineenä	Keskim. päivätuotos viim. 7 vrk
09/05/2022	2.6	→ 0.0	→ 0.0	55		34.9
08/05/2022	2.6	→ 0.0	→ 0.0	54		32.6
07/05/2022	2.6	→ 0.0	→ 0.0	53		30.1
06/05/2022	2.7	→ 0.0	→ -0.25	52		31.9
05/05/2022	2.7	→ 0.0	→ -0.25	51		30.6
04/05/2022	2.7	→ 0.0	→ -0.25	50		31.2
03/05/2022	2.7	→ 0.0	→ -0.25	49		31.3
02/05/2022	2.7	→ 0.0	→ -0.25	48		31.9
01/05/2022	2.7	→ 0.0	→ -0.50	47		31.8
30/04/2022	2.7	→ 0.0	→ -0.50	46		32.0
29/04/2022	2.6	→ 0.0	→ -0.50	45		31.6
28/04/2022	2.6	→ 0.0	→ -0.50	44		34.1
27/04/2022	2.6	→ 0.0	→ -0.50	43		31.1
26/04/2022	2.6	→ 0.0	→ -0.50	42		31.3
25/04/2022	2.6	→ 0.0	→ -0.50	41		30.9
24/04/2022	2.7	→ 0.0	→ -0.50	40		32.7
23/04/2022	2.7	→ -0.25	→ -0.50	39		34.8
22/04/2022	2.7	→ -0.25	→ -0.50	38		32.7
21/04/2022	2.7	→ -0.25	→ -0.50	37		32.1
20/04/2022	2.7	→ -0.25	→ -0.50	36		32.6
19/04/2022	2.7	→ -0.25	→ -0.50	35		32.6
18/04/2022	2.7	→ -0.25	→ -0.50	34		30.4
17/04/2022	2.8	→ -0.25	→ -0.50	33		29.9

Eläinkortilla 3 kategoriaa

- 0 = kuntoluokan muutos **0-0.24**
- +/- 0.25 = kuntoluokan muutos **0.25 – 0.49**
- +/- 0.50 BCS = kuntoluokan muutos **yli 0.50**

- Lineaarinen kaltevuus eilisen BCS: n ja päivittäisten BCS-tietojen välillä 2 viikkoa / 4 viikkoa taaksepäin
- 75% päivittäisistä BCS-arvoista riittää

Kelluva BCS –arvo kertoo ns. todellisen muutoksen kuntoluokassa

- Kertoo kuntoluokassa tapahtuvan muutoksen suuntauksen vakavuudesta
- Kertoo muutoksesta kun lehmällä on vähän alle – 0,25 suuntauksen hälytys (kategoria)
- Helppo käyttää lajittelukriteerinä raporteilla ja SOP:ssa

Raportin nimi: <input type="text" value="Kopio BCS kaikki eläimet, joilla BCS tiedot"/>										Raportin tyyppi: <input type="text" value="Eläin"/>					
Kuvaus: <input type="text"/>															
Eläimen numero	Rotu	Ryhmän nimi	Ryhmän numero	Tuotoskau... numero	Lisääntymisen tila	Päivää maidossa	Päivää ed. poikimisesta	BCS eilen	Päiviä edellisestä BCS kuntoluokit...	Viimeisin BCS kuntoluo... päivämäärä	Viimeisin BCS kuntoluokka	Viimeisin BCS 2 vkon suuntaus	Viimeisin BCS 2 vkon suunt... vaihtuva	Viimeisin BCS 4 vkon suuntaus	Viimeisin BCS 4 vkon suuntaus, vaihtuva
306	03 Holstein...	VMS lehmät	1	6	Vasta poikinut	29	29	3.1	1	09/05/2022	3.1	-0.25	-0.45	-0.25	-0.39
669	03 Holstein...	Ummessa	2	2	Ummessa	388	424		29	11/04/2022	2.9	-0.25	-0.35	-0.25	-0.33
324	01 Ayrshire	VMS lehmät	1	3	Vasta poikinut	30	30	3.4	1	09/05/2022	3.4	0	-0.22	-0.25	-0.33

Raporttikohdat kattavasti koko tuotoskaudelle

