

## PRODUCTINFORMATIE

## ColoQuick

Werken met de ColoQuick verlaagt de kalversterfte. Gebruikers zijn tevreden over het gemak van dit systeem van **biestverstrekking**.

# Snel voldoende biest op juiste temperatuur

**D**E ColoQuick is sinds 2011 in Nederland verkrijgbaar. Het apparaat maakt bevroren biest in zeer korte tijd klaar voor gebruik.

Naast de vele Deense en Duitse gebruikers telt Nederland er momenteel 26.

Elk kalf krijgt direct na de geboorte 4 liter ontdooide biest. Het ontdooien van de biest, die in een plastic zak in een kunststof cassette zit, gebeurt in een warmwaterbad met een constante temperatuur van 42 graden. Door roerwerk in de bak is de melk na vijftien minuten gebruiksklaar en heeft het de optimale

drinktemperatuur.

De cassette gaat aan een draagband mee de stal in. Het kalf zuigt de biest via een drinkspeen op. De helft van de gebruikers gebruikt een sonde om de 4 liter biest in het kalf krijgen. De meegeleverde sonde liep in eerste instantie door de lange slang niet snel genoeg door. Deze is onlangs aangepast, waardoor veehouders geen andere sonde meer nodig hebben.

### Minder diarree en hoesten

Snel na de geboorte biest geven is noodzakelijk, want de darm van een kalf is al-

leen in het eerste halfuur na de geboorte 100 procent doorlaatbaar voor antistoffen. Vier uur na de geboorte is dat nog maar 40 procent. Bij geboortes 's nachts heeft de ColoQuick het voordeel dat het melken van de koe kan wachten tot de volgende ochtend. Met het apparaat krijgt het kalf toch snel biest van een goede kwaliteit, waardoor de weerstand van het dier sterk verbetert.

Alle gebruikers zijn tevreden over het positieve effect van de ColoQuick op de weerstand, gezondheid en groei van hun kalveren. Veelgehoorde opmerkingen zijn: 'ik zie minder diarree en hoestende kalveren', 'ze doen het gewoon beter' en 'ik kan eerder insemineren'. Van de levendgeboren kalveren sneuvelen er niet veel meer.

Met een colostrometer bepalen de veehouders de biestkwaliteit. Alleen biest met voldoende antistoffen (>55 gram IgG per liter) komt via een afvulstation in een plastic zak in de cassette en gaat met datum en aanduiding voor biestkwaliteit de vriezer in. Volgens enkele gebruikers duurt het wel even voor-

dat er voldoende voorraad goede kwaliteit biest in de vriezer zit. Een gebruiker meet op zijn bedrijf dat slechts 50 procent van de biest voldoende antistoffen heeft. Anderen meten 60 tot 80 procent goede biest. De koeien met de minste liters biest, blijken niet altijd de beste kwaliteit te hebben.

### Minder tijd, meer structuur

Op melkveebedrijven die groeien neemt



Het ontdooien van een cassette met biest in het waterbad neemt slechts vijftien minuten tijd in beslag. FOTO: FRANK UIJLENBROEK

de ziektedruk vaak toe door aankoop van vee, terwijl er minder tijd is voor de verzorging van de kalveren. Enkele veehouders hebben gemerkt dat de kalversterfte dan snel oploopt door infecties met het rota- of coronavirus, cryptosporidium, E. coli en luchtweginfecties. Een oplossing is enten tegen diarree, maar dat verhoogt de diergezondheidskosten.

Werken met de ColoQuick bespaart de helft van de kosten voor diergezondheid en arbeid in vergelijking met reguliere biestverstrekking. De gebruikers geven aan dat de ColoQuick veel arbeid bespaart, omdat er veel minder zieke kalveren zijn. Ook het ontdooien van de biest gaat snel en zonder risico op een te hoge temperatuur, waardoor de antistoffen kapotkoken.

Een paar gebruikers noemt als mogelijk nadeel van de ColoQuick de overdracht van ziektes als para-tbc, omdat kalveren niet de biest van de eigen moeder krijgen. Ze vinden het verhogen van de weerstand met ColoQuick echter veel zwaarder wegen, omdat dit de kalversterfte sterk verlaagt.

### TECHNISCHE GEGEVENS

**Merk en type:** ColoQuick.

**Uitvoering:** het standaardpakket bestaat uit een afvulstation en een warmwaterbad (al-lebei van roestvrij staal), de colostrometer, tien kunststof cassettes, 35 plastic zakken, een drinkspeen, een sonde en een draagband.

**Gebruik:** bij de voorgeschreven toepassing zorgt het systeem bij nuka's voor de opname van voldoende biest van een goede kwaliteit vlak na de geboorte.

**Stroomverbruik:** de diepvries waarin veehouders de biest bewaren en het warmwaterbad dat continu stand-by staat, vragen stroom.

**Prijs:** het standaardpakket kost ongeveer €3.600, exclusief btw. Losse cassettes kosten €42,00 per stuk en een plastic zak van 4 liter is €2,65 per stuk.

**Fabrikant:** Holm & Laue.

**Leverancier:** Dutch Sense, tel. 06-55 87 71 98 (Joost van Kreijl), [www.dutchsense.nl](http://www.dutchsense.nl).

### ERVARING VAN GEBRUIKERS

**Gebruiker:** Stieneke Ydema in Blesdijke (Fr.), 125 melkkoeien, 120 stuks jongvee.

**Oordeel:** "De ColoQuick bevalt erg goed: de kalveren hoesten veel minder en we zien nauwelijks diarree. Het protocol van het apparaat zorgt dat pasgeboren kalveren altijd snel goede biest krijgen. We werken vier avonden per week met personeel; de kans op fouten in de biestverstrekking is met dit strakke protocol nihil. Je bent nooit meer te laat."

**Gebruiker:** Arjan Coppelmans in Beerzerveld (Ov.), 160 melkkoeien, 130 stuks jongvee.

**Oordeel:** "Na aankoop van veel dragende pinken steeg de infectiedruk en de kalversterfte op mijn bedrijf. Sinds twintig maanden werk ik met de ColoQuick. Zonder enten ging de sterfte onder kalveren omlaag van 16 naar 2 procent. ColoQuick werkt consequent, heel gemakkelijk en kost weinig tijd. Het geeft veel arbeidsplezier en fitte kalveren."

**Gebruiker:** Piet-Jan Achterkamp in Steenderen (Gld.), 250 melkkoeien, 320 stuks jongvee.

**Oordeel:** "We hikten nogal tegen de prijs van het apparaat aan. Negen maanden geleden hebben we het systeem toch aangeschaft, want met gezonde kalveren is de ColoQuick snel terugverdiend. Het apparaat werkt ook prettig als je af wilt zijn van de ergernis van zieke kalveren. Daarnaast bespaart het systeem op entingen tegen diarree."