

U-Scan Rapport

Melkveehouder: Jos Boer

Informatie

Naam melkveebedrijf

Voorbeeld melkveebedrijf

Voornaam melkveehouder

Jos

Familienaam melkveehouder

Boer

Straat + nummer melkveebedrijf

Salisburylaan 133

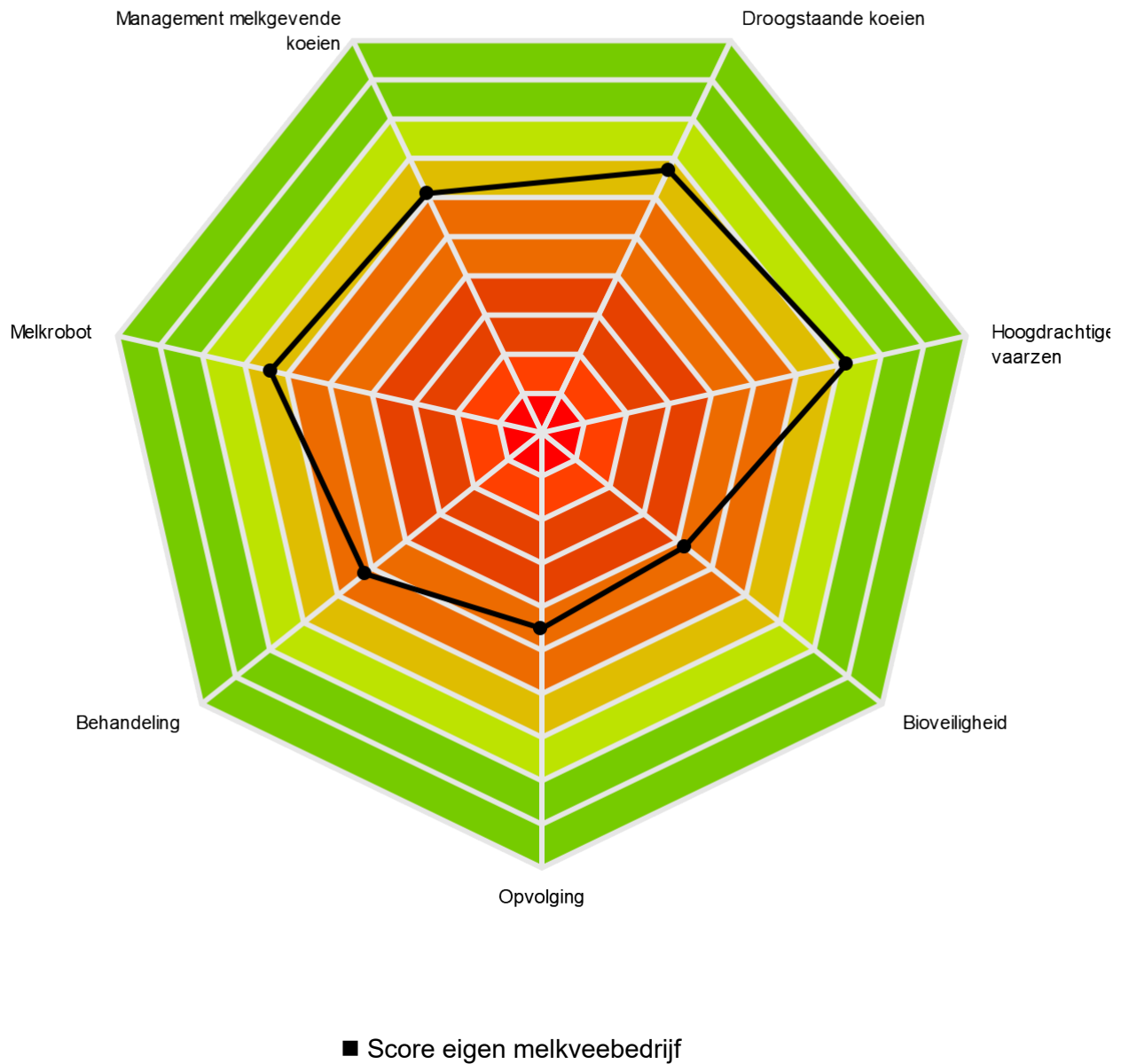
Postcode + gemeente/stad

9820

Land

België

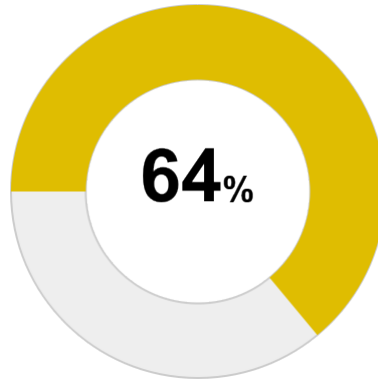
1. Scores Uiergezondheidsmanagement



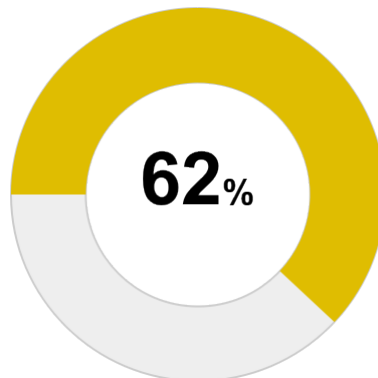
2. Antwoorden U-Scan

Management melkrobot(s) – stal 1

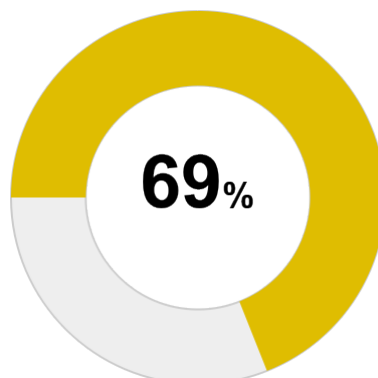
Melkrobot: algemene score



Melkrobot: score omgevingsgebonden mastitis



Melkrobot: score koegebonden mastitis



V: Totaal aantal melkrobots in het melkveebedrijf.

A: 1 melkrobot.

V: Melk van de melkrobot.

A: Lely Astronaut.

V: Totaal aantal stallen voor melkgevende koeien in het melkveebedrijf.

A: 1 stal.

V: Totaal aantal melkgevende koeien in deze stal.

A: 65.

V: Aantal melkrobots in deze stal.

A: 1.

V: Frequentie schoonmaken van de melkrobot(s) en de onderdelen van het station (camera, tepelvoeringen, melkslangen, luchtinlaat, melkbekers, robotarm ...) per dag.

A: 4.

V: De speenbekers worden na elke melkbeurt ontsmet met stoom of een desinfecterende oplossing.

A: Ja.

V: Gemiddeld aantal melkbeurten per koe per dag.

A: 2.9 melkbeurten.

V: Percentage koeien dat per dag opgehaald moet worden (meer dan 12 uur niet gemolken) (ophaalkoeien).

A: 6.

Aanbeveling: max. 5% van de koeien.

V: Frequentie van ophalen van "late" koeien (meer dan 12 uur niet gemolken) per dag.

A: 1 keer per dag.

Aanbeveling: minstens 2 keer per dag.

V: Percentage koeien dat melk uitligt in de ligboxen/ligplaatsen.

A: 3%.

V: Vrije tijd robot (inactief).

A: De vrije tijd van de melkrobot is > 15%.

V: Gemiddelde melksnelheid.

A: De gemiddelde melksnelheid is < 1,4 kg/min.

V: Gemiddelde boxtijd per robot.

A: 6,5 - 7,5 min.

V: Type tepelvoeringen

A: Rubber tepelvoeringen.

V: Frequentie vervanging tepelvoeringen.

A: 18850 melkbeurten.

Aanbeveling: minder dan 2.500 melkbeurten voor rubberen tepelvoeringen en tussen 5.000 en 10.000 melkbeurten voor siliconen tepelvoeringen (afhankelijk van merk robot).

V: Management van de borstels.

A: Borstels worden regelmatig verwijderd en overnacht ontsmet.

V: Frequentie vervanging borstels.

A: 30160 melkbeurten.

V: Ten minste twee keer per week de ontsmetting van de borstels controleren met teststrips.

A: Ja, concentratie minder dan 0,4%.

Aanbeveling: de concentratie is minimaal 0,4% (optimaal tussen 0,4% en 0,6%).

V: Prestaties van het dip- of spraysysteem om de spenen te ontsmetten na het melken.

A: Cirkelvormig spraypatroon.

V: Percentage speentoppen met een score 1 of 2.

40 geobserveerde spenen

A: 50%.

Aanbeveling: minstens 90% van de speentoppen hebben een score 1 of 2.

Als er minder dan 5 spenen werden beoordeeld, werd de helft van de maximale score toegekend.

V: Percentage koeien met rode (gezwollen) of blauwe (cyanotische) spenen.

20 geobserveerde koeien

A: 25%.

Aanbeveling: minder dan 20% van de geobserveerde koeien.

Als er minder dan 5 koeien werden beoordeeld, werd de helft van de maximale score toegekend.

V: Percentage koeien met zwelling van de spenen ('ring' aan de speenbasis)

20 geobserveerde koeien

A: 25%.

Aanbeveling: minder dan 20% van de geobserveerde dieren.

Als er minder dan 5 koeien werden beoordeeld, werd de helft van de maximale score toegekend.

V: Percentage koeien met "open" slotgaten.

20 geobserveerde koeien

A: 15%.

Als er minder dan 5 spenen werden beoordeeld, werd de helft van de maximale score toegekend.

V: Percentage koeien met puntbloedingen op de speenhuid

20 geobserveerde koeien

A: 0%.

Als er minder dan 5 koeien werden beoordeeld, werd de helft van de maximale score toegekend.

V: Frequentie scheren/branden uierharen.

A: 4 per jaar.

V: Frequentie scheren/knippen staartharen.

A: 4 per jaar.

V: Type koeverkeer.

A: Vrij koeverkeer.

V: Gemiddeld aantal weigeringen per koe per dag (bij vrij koeverkeer).

A: 2 melkbeurten.

V: Gemiddeld aantal selectiepoortpassages per koe per dag (bij gestuurd koeverkeer).

A:

V: De melkrobot heeft nog steeds een klassieke melkfilter.

A: Ja.

V: Percentage melkfilters met score 1 of 2.

A: 40%.

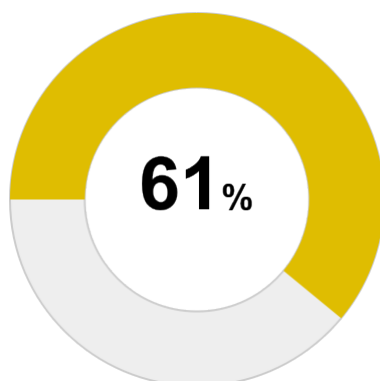
Aanbeveling: minstens 80%.

Als er minder dan 5 melkfilters werden beoordeeld, werd de helft van de maximale score toegekend.

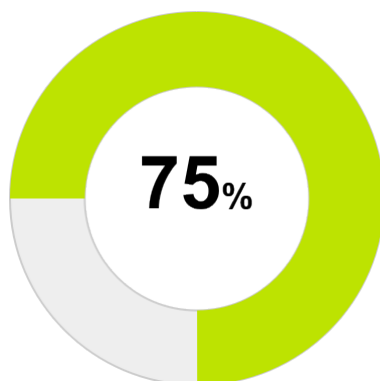
Notities - aanmerkingen

Management melkgevende koeien – stal 1

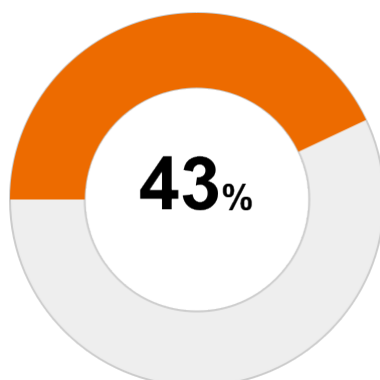
Melkgevende koeien: algemene score



Melkgevende koeien: score infectiedruk



Melkgevende koeien: score gevoeligheid



V: Bezettingsdichtheid melkgevende koeien.

A: 103%.

Aanbeveling: maximum 100%.

V: Percentage koeien met een uierhygiënescore 1 of 2.

30 geobserveerde koeien.

A: 67%.

Aanbeveling: minstens 80% van de koeien.

Als er minder dan 5 koeien werden beoordeeld, werd de helft van de maximale score toegekend.

V: Percentage koeien met een onderpoothygiënescore van 1 of 2.

71 geobserveerde koeien.

A: 99%.

Als er minder dan 5 koeien werden beoordeeld, werd de helft van de maximale score toegekend.

V: Minstens één keer per jaar testen op de aanwezigheid van het Boviene Virale Diarree Virus in de kudde.

A: BVD aanwezig, regelmatige screening en persistent besmette dieren worden onmiddellijk verwijderd.

Aanbeveling: streef naar een BVD-negatieve status en ga door met regelmatige screening.

V: Percentage kreupele melkgevende koeien per maand waarbij de klauwen dienen te worden verzorgd.

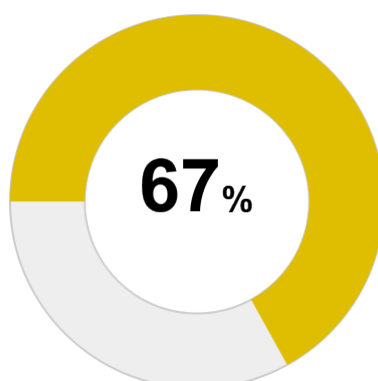
A: 7%.

Aanbeveling: minder dan 4% van de koeien.

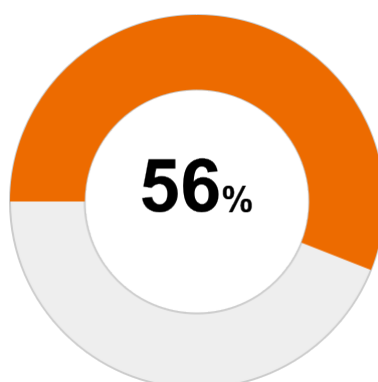
Notities - aanmerkingen

Droogstandsmanagement

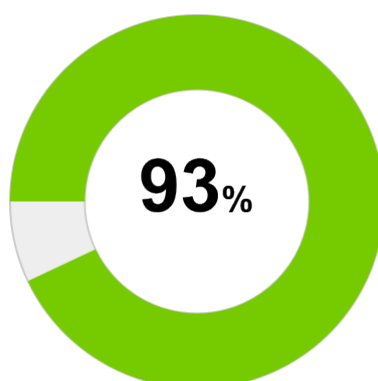
Droogstaande koeien: algemene score



Droogstaande koeien: score nieuwe infecties



Droogstaande koeien: score genezen infecties



V: Bezettingsdichtheid droogstaande koeien.

A: 16%.

**V: Percentage droogstaande koeien met een uierhygiënescore 1 of 2.
17 geobserveerde koeien.**

A: 59%.
Aanbeveling: minstens 80% van de koeien.

Als er minder dan 5 koeien werden beoordeeld, werd de helft van de maximale score toegekend.

V: Aantal droogstaande koeien in de afkalfstal/afkalfbox waarvan de achterpoten/flanken met mest zijn bevuild.

A: Meer dan 50% van de dieren.
Aanbeveling: bij minder dan 50% van de dieren.

V: Worden er langwerkende antibiotica als droogzettherapie gebruikt?

A: Selectief, keuze van antibioticum op basis van resultaten bacteriologisch onderzoek.

V: Worden er inwendige speenafsluiters bij droogzetten gebruikt?

A: Inwendige speenafsluiters, selectief (enkel niet geïnfecteerde dieren).
Aanbeveling: systematisch gebruik van inwendige speenafsluiters bij droogzetten.

V: Worden de speentoppen ontsmet alvorens de langwerkende antibiotica en/of inwendige speenafsluiters worden ingebracht?

A: Ja, met 1 ontsmettingsdoekje per 4 spenen.
Aanbeveling: ontsmetten van alle spenen met minstens één doekje per speen.

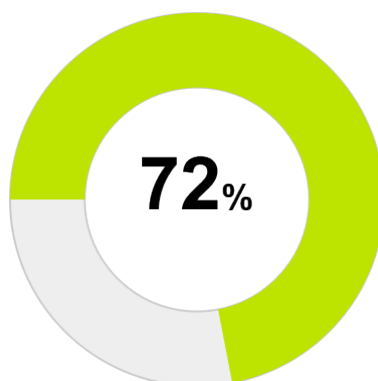
V: Wordt de melkproductie verlaagd tot < 15 kg per dag op het moment van droogzetten bij meer dan 75% van de koeien?

A: Ja.

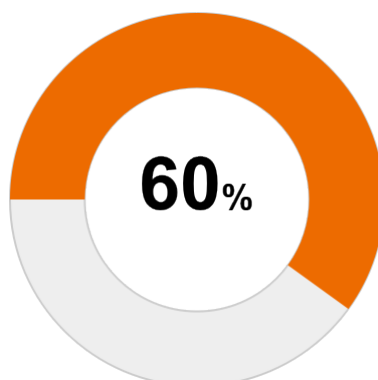
Notities – aanmerkingen

Management hoogdrachtige vaarzen

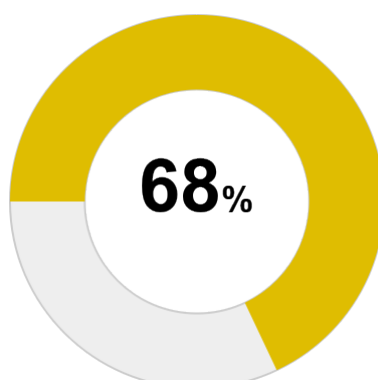
Vaarzen: algemene score



Vaarzen: score omgevingsgebonden mastitis



Vaarzen: score koegebonden mastitis



V: Bezettingsdichtheid hoogdrachtige vaarzen.

A: 11%.

V: Wordt een adequate vliegenbestrijding toegepast bij de niet-lacterende drachtige vaarzen die op de weide gaan (regelmatig aanbrengen van pour-on producten zoals voorgeschreven in de bijsluiter, of 2 insectendodende oormerken)?

A: Ja.

**V: Percentage hoogdrachtige vaarzen met uierhygiënescore 1 of 2.
6 geobserveerde vaarzen.**

A: 66,7%.

Aanbeveling: minstens 80% van de koeien.

Als er minder dan 5 vaarzen werden beoordeeld, werd de helft van de maximale score toegekend.

V: Wordt mastitismelk gepasteuriseerd voordat het aan de kalveren gevoerd wordt?

A: Ja.

V: Percentage hoogdrachtige vaarzen met ernstige uieroedeem per jaar.

A: 40%.

Aanbeveling: minder dan 10%.

V: Is er contact mogelijk tussen de drachtige vaarzen en melkgevende koeien voor kalven?

A: Ja.

Aanbeveling: geen contact tussen drachtige vaarzen en melkgevende koeien.

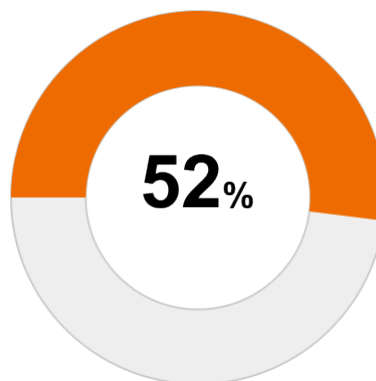
V: Worden inwendige speenafsluiters, uitwendige speenafsluiters of andere dip- of sprayproducten gebruikt bij de vaarzen voor kalven?

A: Ja.

Notities - aanmerkingen

Behandeling mastitis

Behandeling : algemene score



V: Waarop zijn de behandelprotocollen gebaseerd?

A: Systematische behandeling met antibiotica, keuze van antibioticum is gebaseerd op resultaten bacteriologisch onderzoek.

V: Worden de antibiotica minstens even lang toegediend zoals voorgeschreven inde bijsluiter?

A: Nee.
Aanbeveling: ja, ten minste zo lang behandelen als er op de bijsluiter staat vermeld.

V: Hoelang worden antibiotica gebruikt in 90% van de milde gevallen van klinische mastitis die behandeld moeten worden?

A: 4 - 5 dagen.

V: Wordt de combinatie van parenterale/systemische en intramammaire behandeling gebruikt voor de behandeling van milde gevallen van klinische mastitis?

A: Enkel als de aanwezigheid van *Staphylococcus aureus* vermoed of bevestigd is.

V: Wordt de combinatie van parenterale/systemische en intramammaire behandeling gebruikt voor de behandeling van subklinische mastitis?

A: Altijd.

V: Dagelijkse visuele inspectie van alle koeien op de attentielijst om mastitissymptomen op te sporen (gezwollen uier, vlokken in de melk, pijnlijke uier, etc.).

A: Minder dan 2 keer per dag.
Aanbeveling: minstens 2 keer per dag.

V: Worden de speentoppen voor en/of na het toedienen van de behandeling ontsmet?

A: Geen ontsmetting.

Aanbeveling: ontsmet de speentop zeker voordat uiertubes worden ingebracht en bij voorkeur ook na het inbrengen van uiertubes (bijv. dippen/sprayen).

V: Worden off-label (antimicrobiële) geneesmiddelen (bv. uierinfusen) gebruikt voor de behandeling van klinische mastitisgevallen?

A: Altijd.

Aanbeveling: nooit.

V: Worden homeopathische geneesmiddelen gebruikt voor de behandeling van mastitis?

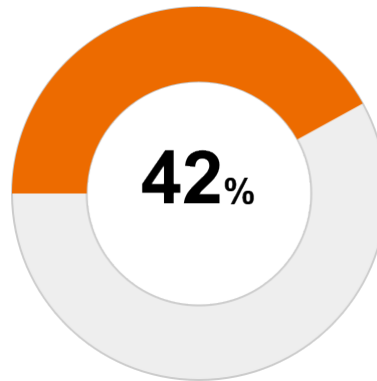
A: Soms.

Aanbeveling: nooit, tenzij er bewijs beschikbaar is in hoog aangeschreven wetenschappelijke literatuur.

Notities - aanmerkingen

Bioveiligheid

Bioveiligheid: algemene score

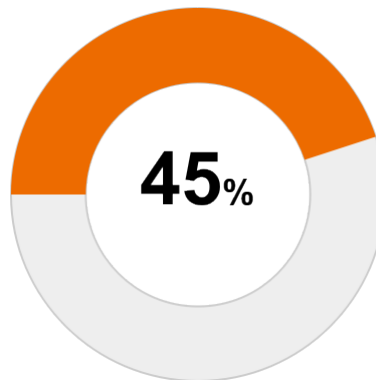


- V:** Het melkveebedrijf is een "gesloten" melkveebedrijf voor al minstens 1 jaar.
- A:** Nee, maar de aangekochte dieren worden getest op aanwezigheid van mastitisverwekkers bij aankomst.
Aanbeveling: koop geen dieren van andere melkveebedrijven.
- V:** Dieren geïnfecteerd met *Strep. agal.*, *S. aureus*, *Mycoplasma* of *Prototheca* worden geïsoleerd en/of binnen 1 maand opgeruimd.
- A:** Er is geen regelmatige screening op deze ziekteverwekkers.
Aanbeveling: regelmatige screening op deze ziekteverwekkers en isolatie van besmette dieren of opruimen binnen 1 maand.
- V:** Zieke koeien worden samen met pasgekalvde koeien in een kalfbox of ziekenstal gehuisvest.
- A:** No.
- V:** Er wordt gevaccineerd tegen mastitis.
- A:** Ja, maar de selectie van het vaccin is NIET gebaseerd op resultaten bacteriologisch onderzoek.
Aanbeveling: ja, en de selectie van het vaccin is gebaseerd op resultaten van bacteriologisch onderzoek.

Notities - aanmerkingen

Opvolging

Opvolging: algemene score



- V: Individuele celgetalgegevens van alle melkgevende koeien zijn op regelmatige basis beschikbaar.**
A: Ja, elke 2 maanden.
Aanbeveling: ja, minstens elke 6 weken.
- V: Melk van melkgevende dieren met een hoog celgetal wordt onderzocht voor aanwezigheid van bacteriën wanneer dit wordt aanbevolen.**
A: Tweemaal per jaar.
Aanbeveling: na elke celgetalbepaling (indien aanbevolen).
- V: Minstens elke 3 maanden wordt er een analyse (PCR of bacteriologisch onderzoek) van de tankmelk uitgevoerd.**
A: Nee.
Aanbeveling: ja.
- V: Melkgevende koeien met subklinische mastitis worden tijdens de lactatie behandeld met antibiotica indien aanbevolen.**
A: Soms.
Aanbeveling: altijd (indien aanbevolen).
- V: Klinische uierontstekingen worden nauwkeurig bijgehouden.**
A: Nee.
Aanbeveling: ja.
- V: Chronisch geïnfecteerde koeien (> 4 keer verhoogd celgetal) worden opgeruimd indien aanbevolen.**
A: Het tankmelkcelgetal is erg laag. Er zijn geen chronisch geïnfecteerde koeien op dit melkveebedrijf..

Notities - aanmerkingen

3. Risico beoordeling en overwegingen

STAL 1

Hoog risico koegebonden mastitis.

Om het risico op koegebonden mastitis te beperken, dienen de volgende prioriteiten te worden overwogen, voor zover ze nog niet zijn geïmplementeerd:

- herziening van het protocol voor de aankoop van dieren, inclusief nemen van melkmonster voor bacteriologische onderzoek.
- vroegere detectie en afzonderen/opruimen van koeien die besmet zijn met belangrijke koegebonden mastitisverwekkers en eventueel vaccineren tegen koegebonden mastitis (indien van toepassing).
- vermindering van het risico op transmissie bij (drachtige) vaarzen (bijv. verbeterde vliegenbestrijding, geen mastitismelk geven aan vaarskalveren, geen contact met lactatiekoeien vóór het afkalven, ...).
- vermindering van het risico op transmissie tijdens het melken (bijv. ontsmetten van de speenbekers, ...), onmiddellijk na het melken (bijv. dippen/sprayen van de spenen na het melken) en tussen de melkbeurten (bijv. melk uitliggen).
- regelmatige controle en nemen van beslissingen voor koeien met een hoog celgetal.

Matig risico omgevingsgebonden mastitis.

Om het risico op omgevingsgebonden mastitis te verminderen, dienen de volgende prioriteiten te worden overwogen, voor zover ze nog niet zijn geïmplementeerd:

- testen van de goede werking van de de melkrobot(s) (bijv. dynamische meting van de melkrobot(s)).
- verbetering van de monitoring van de diergezondheid (bijv. klauwgezondheid, infectieuze ziekten zoals BVD, stofwisselingsziekten, speenconditie, koeien laten rechtstaan na het melken, vaccinatie tegen mastitis, ...).
- verbetering van het management van de droogstaande koeien (bijv. hogere reinigingsfrequentie van ligboxen/ligplaatsen, gebruik van inwendige/uitwendige speenafsluiters, ontsmetten van speentop voordat uiertubes worden ingebracht, ...).
- herziening van de huisvesting en hygiëne van drachtige vaarzen (bijv. reinigingsfrequentie ligboxen/ligplaatsen, ...).