Checklist 2 Aandachtspunten bedrijfsbezoek

Als algemeen uitgangspunt voor het bedrijfsbezoek geldt dat de ontvangende veehouder voordeel moet hebben van het bezoek. Daarvoor moeten de deelnemers het bedrijf kritisch beoordelen. De onder­staande lijst met aandachtspunten is een hulpmiddel om het hele bedrijf systematisch door te lopen.

|  |  |
| --- | --- |
| Naam bedrijf |  |
| Datum |  |

Gegevens op te geven **door** de veehouder

|  |  |
| --- | --- |
| aantal hectares kadastraal |  |
| aantal hectares benutbaar  |  |
| verbouw van voedergewassen |  |
| aantal hectare |  |
| grootte quotum |  |
| vetreferentie  |  |
| aantal arbeidskrachten |  |
| wordt er met het melkvee een fokbeleid gevolgd? |  |
| is het jongvee/melkvee onderzocht op aanwezigheid van IBR, BVD, para-tbc, leptospirose, anders? |  |
| **Welk voersysteem wordt gehanteerd?**  | winter |  |
| lente |  |
| zomer |  |
| herfst |  |

Gegevens te verzamelen door de bezoekende veehouders tijdens de rondgang over het bedrijf

Kuilvoer:

|  |  |
| --- | --- |
| mogelijkheden voor opslag (plaat, silo, sleufsilo) |  |
| wijze van opslag (goed/niet goed) |  |
| conserveermiddel toegevoegd? |  |
| voersnelheid |  |
| is er sprake van schimmelvorming? |  |
| mechanische bewerking toegepast voor inkuilen of opslag (gehakseld / gekneusd)? |  |
| beoordeling van de kuil / het ruwvoer |  |
| ruikt de kuil fris? |  |
| schat het percentage droge stof |  |
| hoe voelt de kuil in de hand (structuur, plakkerig)? |  |
| analyses bekend? |  |

Maïs:

|  |  |
| --- | --- |
| hoe is de maïs gehakseld? (te fijn/goed/grof) |  |
| moment van oogsten (afgestorven blad/korrelrijpheid/korrelvastheid) |  |
| voersnelheid |  |
| is er sprake van schimmelvorming? |  |
| schat het percentage droge stof |  |
| analyses bekend? |  |

Bijvoermiddelen:

|  |  |
| --- | --- |
| opslag |  |
| welke bijvoermiddelen? |  |
| analyses bekend? |  |

**Krachtvoer**:

|  |  |
| --- | --- |
| welke krachtvoersoorten worden gebruikt? |  |
| wanneer? |  |

Jongvee-opfok

|  |  |
| --- | --- |
| wat is de doelstelling van jongvee-opfok? |  |
| hoe is het jongvee gehuisvest? |  |
| zijn er meetgegevens van het jongvee beschikbaar? |  |
| op hoeveel maanden wordt het jongvee geïnsemineerd? |  |

Stal

|  |  |
| --- | --- |
| type |  |
| stalindeling |  |
| aantal plaatsen |  |
| toegepaste groepsindeling |  |
| voerstation (krachtvoer) |  |
| max. krachtvoergift hoogproductieve dieren |  |
| wijze van voer verstrekken (kort beschrijven) |  |
| wijze van waterverstrekking tijdens weideperiode |  |
| voerhekken |  |
| worden de dieren vastgezet? |  |
| werkt dit ook echt? |  |
| worden de dieren vastgezet na het melken? |  |
| beschikken de dieren direct na het melken over ruwvoer?  | stalperiode |  |
| weideperiode |  |

**Vloerbeoordeling**;

|  |  |
| --- | --- |
| roostervloer |  |
| wordt de roostervloer geschoven? |  |
| aantal keren per dag |  |
| op welke tijdstippen |  |
| mestschuif aanwezig? |  |
| gladheid/ruwheid van de vloer |  |

Beoordeling boxen:

|  |  |
| --- | --- |
| matten aanwezig? |  |
| til, indien deze aanwezig is de mat op. Waarneming: |  |
| schoftboom hoogte |  |
| diepte box |  |
| conditie boxvulling |  |
| opslag van het boxvullingsmateriaal |  |
| uitligplekken te zien |  |
| zijn de opstaande randen van vloer naar box schoon? |  |

Ventilatie

|  |  |
| --- | --- |
| type nok |  |
| geleidingsplaten aanwezig |  |
| kleppen aanwezig (zo ja, werken ze ook?) |  |
| ventilatiegaas aanwezig? |  |
| is het op bepaalde plaatsen tochtig? |  |
| zijn spanten, gordingen of dakvlak vochtig of schimmelig? |  |
| spinrag aanwezig (veel, normaal, weinig, niet) |  |
| heeft u de ventilatie (frisheid) in de stal met de deuren open of dicht beoordeeld? |  |

**Licht**

|  |  |
| --- | --- |
| zijn er voldoende lichtplaten in het dak aanwezig? |  |
| zijn de lichtplaten schoon? |  |
| zijn er voldoende lichtpunten in de stal aanwezig? |  |
| van hoe laat tot hoe laat branden de lichten in stal? |  |

Voetbaden

|  |  |
| --- | --- |
| wat zijn de maten? lengte? |  |
| wat zijn de maten? diepte? |  |
| tot hoever gevuld? |  |
| welk middel is gebruikt? |  |
| tegen welke kwaal? |  |
| hoe vaak wordt het voetbad gebruikt? |  |

Afkalven

|  |  |
| --- | --- |
| waar kalven de dieren af? (bij de koppel / aparte afkalfruimte / gecombineerde afkalfziekenstal) |  |
| welk materiaal wordt gebruikt tijdens het afkalven? (pick-up touwtje / kettinkje /glijmiddel / anders) |  |
| biestverstrekking (van de eigen moeder of anders) |  |

Melkruimte

|  |  |
| --- | --- |
| zijn de wanden van de melkstal glad afgewerkt? |  |
| is er voldoende licht aanwezig in de melkstal? |  |
| wordt er gebruik gemaakt van een opdrijfhek? |  |
| wordt er in de melkruimte krachtvoer verstrekt? |  |
| worden de dieren 2 of 3 maal per dag gemolken? |  |
| merk en type melkinstallatie |  |
| melkmeting aanwezig? glazen/ elektronische meting |  |
| aantal malen doormeting van de installatie per jaar |  |
| zijn dit 'droge' of 'natte' metingen? |  |

Mestopslag

|  |  |
| --- | --- |
| is er voldoende mestopslag aanwezig? (op eigen bedrijf of gecombineerde mestopslag) |  |
| voor hoe lang kan de mest worden opgeslagen? |  |

BEDRIJFSPROFIEL

**Om tot een goede planning van werkzaamheden te komen is het verstandig eerst een profiel van uw bedrijf te schetsen met betrekking tot de preventiefactoren van mastitis zoals u die tot nu toe altijd hebt toegepast. Daartoe vult u, meestal samen met een begeleider, dit bedrijfsprofiel in.**

Vervolgens vult u op de preventiekaart in welke preventiemaatregelen voor mastitis u in de toekomst van plan bent om uit te gaan voeren. Dit betreft de 'regelmatig te controleren gegevens\*. De andere gegevens, die minder makkelijk te veranderen zijn worden verder alleen bekeken als daar aanleiding toe is.

Tweemaal per jaar vult u op de lijst preventiemaatregelen mastitis in welke van deze maatregelen u daadwerkelijk hebt uitgevoerd. Op deze manier hebt u de mogelijkheid om met behulp van een beperkte hoeveelheid werk uw management met betrekking tot uiergezondheid in beeld te brengen. De routinecontrole kan een aanleiding zijn om meer aandacht te schenken aan een bepaald onderdeel van het uiergezondheidsmanagement. Een verdere beschrijving van de verschillende managementonderdelen komt aan de orde in de katernen ANALYSE en ACHTERGRONDINFORMATIE.

Algemeen

|  |  |
| --- | --- |
| Datum |  |
| Totaal aantal volwassen koeien |  |
| Totaal aantal stuks jongvee |  |
| Productieniveau (gem. / koe / jaar) | < 6000 kg  | 6000 - 8000 kg | > 8000 kg |
| Ras | MRY | FH | HF |
| HF\* FH | anders, namelijk |
| Aantal volwaardige arbeidskrachten werkzaam op het bedrijf |  |

huisvesting en hygiëne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| is er een hygiënesluis of omkleedruimte op het bedrijf aanwezig?  | ja | nee | ***1)*** NORMEN VOOR AFMETINGEN STANDS / BOXENLigboxenstalstandbreedte 1.10 meter 1.20 meter bij engelse afscheidingstandlengte 2.20 n binnenrij 2,40 m buitenrijAfstand schotboom tot achterrand (diagonaal gemeten) minimaal 1,90mHoogte schoftboom tot boxvloer 1,10 mvoerligboxenstalvoergoot 0.10 - 0.15 meter hoger dan ligplaatsstandbreedte 1.10 meter 1.20 meter bij boxen met achterpootStandlengte 1.65 metergrupstalgemiddelde koe* Standbreedte 1.15 meter
* standlengte 1.55-1.60 meter

grote koe* standbreedte 1.20 meter
* standlengte 1.60 - 1.70 meter

potstalligruimte per koe 6 m22) VENTILATIEDe normen voor natuurlijke ventilatie zijn sterk afhankelijk van de hoogte van de in- en uitlaat­opening en het productieniveau van de koeien. Ook voor mechanische ventilatie is het productie­niveau van invloed op de benodigde ventilatiecapaciteit. Voor de normen wordt verwezen naar hoofdstuk 14 'Bedrijfsgebouwen' van het Handboek Melkveehouderij (zie ook 'achtergrondinformatie')3) STALOPPERVLAKTEDe normen voor staloppervlakte zijn sterk afhan­kelijk van het staltype en de indeling van de stal. Ook voor deze normen wordt verwezen naar hoofd­stuk 14 'Bedrijfsgebouwen' van het Handboek Melkveehouderij. |
| lacterende koeien |
| Staltype:  | ligboxenstal | voerligboxenstal | potstal |  |
| grupstal | anders, namelijk |
| Aantal stands / boxen |  |  |
| Afmetingen stands/boxen **1)** | meter lang | meter breed |
| Ventilatie **2)**  | mechanisch |  | m3 / uur |  |  |
| Natuurlijk | oppervlakte inlaatopening |  | cm2 / koe |
| oppervlakte uitlaatopening |  | cm2 / koe |
| Staloppervlakte ligboxenstal **3)** |  | m2/koe |  |  |
| Type ligplaats | verhard | rubbermat | keerbuis |  |
| Anders, namelijk |  |
| Type strooisel in ligplaats  | geen | stro | zaagsel |  |
| rood zaagsel | Anders, namelijk |  |
| Desinfectie van boxen |  |
| Opslagmethode strooisel |  |
| koeien rond het afkalven |
| Wordt de afkalfstal na elke koe schoongemaakt en van nieuw strooisel voorzien? | ja | Nee |
| Is er een aparte afkalfstal/box aanwezig?  | ja | nee |
| Worden zieke dieren hier ook gehuisvest?  | ja | nee |
| DROOGSTAANDE KOEIEN |
| Staltype | ligboxenstal | voerligboxenstal | potstal |  |
| grupstal | anders, namelijk |  |  |
| Aantal stands / boxen |  |  |
| Type ligplaats | verhard | rubbermat | keerbuis |  |
| Anders, namelijk |  |
| Type strooisel in ligplaats  | geen | stro | Zaagsel |  |
|  | rood zaagsel | Anders, namelijk |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| jongvee | 1. **NORMEN VOOR STROOISEL VERBRUIK**

volledig strobed * 0.7 kg/koe/dag als de koeien dag en nacht op stal staan
* 0.4 kg/koe/dag ais de koeien alleen 's nachts op stal staan

met ligmat* 0.3 kg/koe/dag als de koeien dag en nacht op stal staan
* 0.2 kg/koe/dag als de koeien alleen 's nachts op stal staan

Potstal 8-10 kg stro/koe/dag**5) BEOORDELING HYGIËNE**Zie hygiénekaart pagina 51**6)****BEOORDELING KLIMAAT**De beoordeling van het statklimaat kan in eerste instantie door de veehouder zelf uitgevoerd wor­den. Zie 'Invulkaart beoordeling stalklimaat'. |
| Is het jongvee jonger dan 1 jaar op een volledige roostervloer gehuisvest? | Ja | nee |
| Is het oudere jongvee (s 1 jaar) op een volledige roostervloer gehuisvest? | ja | nee |
| lacterende koeien |
| op stal dag en nacht |  |
| ’s nachts op stal |  |
| weidegang dag en nacht | .. stal | .. open | .. dicht |
| regelmatig te controleren gegevens (overnemen op preventiekaart) |
| De ligplaatsen van de melkkoeien worden minimaal twee keer per dag schoongemaakt en volgens norm bijgevuld. (Alleen van toepassing als de koeien op stat staan.) **4)** | ja | nee |
| De hygiëne op het bedrijf wordt minimaal twee keer per jaar beoordeeld en voldoet aan de norm **5)** | ja | nee |
| Gedurende ten minste één uur na elke melkbeurt wordt van alle koeien voorkómen dat ze gaan liggen. (Alleen van toepassing als de koeien op stal staan.)  | ja | nee |
| De stal wordt minstens één keer per jaar volledig gereinigd, waarna de stal goed kan drogen (14 dagen) voordat de koeien er weer in gaan.  | Ja: voor het laatst op: | nee |
| Van de koeien wordt minstens één keer per jaar uier en achterhand geschoren. | ja, voor het laatst op | nee |
| Minimaal één keer per vier jaar wordt de ventilatie beoordeeld (ook bij jongvee en droogstaande koeien) en in orde bevonden. **6)** | ja, voor hetlaatst op | nee |

melkmachine

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bouwjaar |  | 1. **NORMEN VOOR AFMETINGEN MELKSTANDEN**

VISGRAAT MELKSTAL* standlengte 1.20 meter
* standbreedte 3.35 meter

(putrand - muur)TANDEM MELKSTAL (gesloten of open)* standlengte 2.40 meter
* standbreedte 0.80 meter

(putrand - hek)ZU AAN ZIJ MELKSTAL* standlengte 0.65 meter
* standbreedte 1.60 meter

(tot aan vastzethek)Voor andere melkstallen (zoals draaimelkstallen) gelden vaak specifieke normen per merk. Daarvoor wordt geadviseerd contact op te nemen met de leverancier van de betreffende melkstal. |
| Type melkstal | grupstal | visgraat |  .. x .. |
|  | zij aan zij | tandem |  .. x .. |
|  | Anders, namelijk |
| Afmetingen melkstanden **1)** | meter lang | meter breed |
| Melkleiding | laagliggend | hoogliggend |  |
| Melkmeetglazen aanwezig | ja | nee |
| Melkmeters aanwezig | ja | nee |
| Pulsator systeem/type | centraal | per melkstel | mechanisch |
| elektrisch | pneumatisch |  |
| Regulateur | veerregulateur | gewichtsregutateur | sensorregulateur |
| Is er een extra melkmachine voor nieuwmelkte of zieke dieren? | ja | nee |
| Pulsator systeem/type, extra melkmachine | centraal | per melkstel | mechanisch |
| elektrisch | pneumatisch |  |
| Regulateur extra melkmachine | veerregulateur | gewichtsregutateur | sensorregulateur |

|  |  |
| --- | --- |
| regelmatig te controleren gegevens (overnemen op preventiekaart) | 1) MEET- EN ADVIESRAPPORTVoor het meet- en adviesrapport wordt verwezen naar de standaard normen die hiervoor bestaan. Deze normen zijn bij de invuller van het rapport bekend en worden gecontroleerd bij het doorme­ten van uw melkmachine. De normen zijn beschre­ven in het Handboek Melkveehouderij en het Handboek Melkwinning (zie: naslagwerken, pagina 46).2) NORMEN VOOR VACUÜMNIVEAUHet is aan te raden regelmatig (dagelijks) het vacuümniveau van uw melkmachine te controleren, maar dat in elk gevat eens in de 2 maanden te doen.* hoge melkleidingen 48-50 kPa
* lage melkleidingen 40-44 kPa
* met melkmeetglazen 44-47 kPa

3) TEPELVOERINGENDe norm voor de frequentie van vervanging van tepelvoeringen is afhankelijk van het aantal mel­kingen dat wordt uitgevoerd. Meestal ligt dat aan­tal rond de 2$oo melkingen. Het exacte aantal is echter afhankelijk van een aantal technische ken­merken van de tepelvoering, zoals het gehalte natuurlijk rubber dat gebruikt is. Die norm kan u dus alleen door de leverancier van de tepelvoerin­gen gemeld worden.De vervangingsfrequentie kunt u vervolgens een­voudig met onderstaande formule uitrekenen:Aantal melkingen / tepelvoering / dag =aantal melkgevende koeien x aantal m elkingen per dag aantal melkstellenAantal dagen dat tepelvoeringen gebruikt kunnen worden = norm van leverancier aantal melkingen / tepelvoering / dag4) SPEENCONDITIE Zie* achtergrondinformatie, pagina 42,
* speenconditiekaart, pagina 49 en
* fotokaart: speenconditie, pagina 59.
 |
| Minimaal twee keer per jaar wordt een meet- en adviesrapport opgemaakt en wordt de melkmachine volgens de norm als voldoende beoordeeld. **1)** |
|  ja, laatste meting op | nee |
| Elke twee maanden, of vaker, wordt het vacuümniveau gecontroleerd en voldoet dit aan de norm. **2)** |
| ja, laatste twee controledata \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | nee |
| De (veer- of gewichtsregulateur wordt minimaal elke twee maanden gereinigd. |
| ja, laatste twee controledata \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | neen.v.t. |
| Het aantal pulsaties per minuut van een eventuele mechanische pulsator wordt minimaal elke twee maanden gecontroleerd, ja, laatste twee teldata |
| ja, laatste twee controledata \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | neen.v.t. |
| De tepelvoeringen worden minimaal één keer per \_\_\_\_\_\_ maanden vervangen. **3)** |
| ja, voor het laatst op \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | nee |
| Er is een extra machine (bijvoorbeeld voor pas afgekalfde en zieke koeien) en voor deze machine kunnen de voorgaande 5 vragen met ja beantwoord worden | janee |
| De speenconditie van alle koeien wordt minimaal twee keer per jaar beoordeeld, de bijbehorende adviezen worden opgevolgd en de speenconditie voldoet aan de norm. **4)** |
| ja, voor het laatst op \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | nee |
|  |

methode van melken

|  |  |
| --- | --- |
| lacterende koeien | 1) TEPELDESINFECTIETepeldesinfectie kan het beste worden uitgevoerd met een als diergeneesmiddel geregistreerd pro­duct. Van deze producten is, volgens onafhanke­lijke deskundigen, aangetoond dat ze voldoende effectief en veilig zijn. Geregistreerde producten zijn herkenbaar aan de vermelding van een ' Reg-Ni' nummer op de bijsluiter en op het etiket.ALS DIERGENEESMIDDEL GEREGISTREERDE TEPELDESINFECTIEMIDDELENVolgens opgave Veterinair Geneesmiddelen Registratiesysteem van de Faculteit Diergeneeskunde op 1/4/97 |
| Aantal melkers per week |  |
| Aantal keren melken per dag melkrobot |  |
| Melktijden  | .. uur | .. uur |
| .. uur | n.v.t. |
| Afname-systeem | handmatig | semi-automatisch |
|  | automatisch |  |
| Worden er melkslanggeleiders gebruikt? | ja | nee |
| Gaan vaarzen voor afkalven door melkstal? | ja | nee |
| Gaan droogstaande koeien door de melkstal? | ja | gehele droogstand |
| vlak voor afkalven | MIDDELDelvodipDelvodip concentraat UddergoldAgibdip/spray concentraatAvudipDipal conc.Alfadip 1MekodipMasti-dipLuxan spenenspray-dipLeo geel tepel dip/sprayLuxan sprejodip | *WERZAME STOF*Jood 0,5%Jood 2%Natriumchloriet 6,4 mg/l*Jood 2%**Jood 2%**Jodium 1,4%**Chloorhexidinegluconaat 3,98 mg/ml**Nonoxidol-jood 15 mg/ml**Jodium 5 mg/ml**Chloorhexidinedigluconaat 17,5 mg/ml**Glutaaraldehyde 15 mg/ml**Jodium 5 mg/ml* |
| nee |  |
| Als katoenen doeken worden gebruikt bij voorbehandelen, hoe worden deze dan gereinigd? | kookwas | 6o°C-was |
| n.v.t. |  |
| pas afgekalfde koeien **(in afkalfstal)** |  |
| Aantal keren melken per dag melkrobot |  |
| Melktijden  | .. uur | .. uur |
| .. uur | n.v.t. |
| regelmatig te controleren gegevens (overnemen op preventiekaart)  |
| De spenen van alle koeien worden consequent gedesinfecteerd na elke melkbeurt. Hierbij wordt een geregistreerd tepeldesinfectiemiddel gebruikt. 1) | ja / nee | 2) BEOORDELING VAN DE METHODE VAN MELKENVooreen beschrijving van de uitvoering van de beoordeling van de methode van melken wordt verwezen naar:* ACHTERGRONDINFORMATIE, pagina 41,
* MELKMETHODEKAART, pagina 53 en
* Handboek Melkwinning (zie naslagwerken, pagina 46).
 |
| De voorbehandeling geschiedt consequent met een schone, droge doek (papier of textiel), waarbij maximaal 6 koeien met één doek worden voorbehandeld. |  ja / nee |
| Alle koeien worden consequent voorgestraald voor ze worden aange­sloten. | ja / nee |
| Alle koeien waarvan bekend is dat ze afwijkende melk hebben worden consequent als laatste of apart gemolken, | ja / nee |
| Minimaal één keer per twee jaar wordt de methode van melken door een deskundige beoordeeld en als voldoende beoordeeld. **2)** | ja / nee |
| ja, voor hetlaatst op  |

voeding

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Waterbron in de zomer | sloot | leidingwater | **1)** RANTSOENBEREKENINGDe normen die gebruikt worden bij rantsoen­berekeningen zijn sterk afhankelijk van de gebruikte voedermiddelen en het productieniveau van de koeien. Zie:- de verkorte tabel cvb reeks nr. 20 (zie: naslagwerken, pagina 46 )- achtergrondinformatie, pagina 32 **2)** MINERALENSTATUSZie achtergrondinformatie, pagina 33 **3)** CONDITIESCORE Zie:* achtergrondinformatie, pagina 33,
* invulkaart: lichaamsconditie, pagina s5,
* grafiekkaart: lichaamsconditie, pagina 57 en
* fotokaart: lichaamsconditie, pagina 60.
 |
| eigen bron | anders, namelijk |
| Waterbron in de zomer | sloot | leidingwater |
| eigen bron | anders, namelijk |
| regelmatig te controleren gegevens (overnemen op preventiekaart) |
| Minimaal twee keer per jaar wordt een rantsoenberekening door een deskundige (de veehouder zelf of een extern deskundige) uitgevoerd en de koeien worden volgens de berekende norm gevoerd, **1)** | ja, voor het laatst op |
| nee |
| De mineralenstatus van de koppel wordt ten minste eenmaal per jaar door een deskundige beoordeeld en voldoet aan de norm. **2)** | ja, voor het laatst op |
| nee |
| De conditie van de koppel wordt ten minste tweemaal per jaar door een deskundige beoordeeld en voldoet aan de norm. **3)** | ja, voor het laatst op |
| nee |
| De vorige drie vragen kunnen met ja beant-woord worden voor de droogstaande koeien. | ja |
| nee |
| De vragen met betrekking tot rantsoen-berekening en mineralenstatus kunnen met ja beantwoord worden voor het jongvee | ja |
| nee |

geneesmiddelengebruik

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Op het bedrijf aanwezige diergeneesmiddelen worden op een daarvoor geschikte plaats bewaard **1)** | ja | **1)** OPSLAG DIERGENEESMIDDELENDiergeneesmiddelen dienen op een daarvoor geschikte plaats opgeslagen te worden. Een derge­lijke plaats moet voldoen aan de volgende eigen­schappen:* droog
* niet in direct zonlicht
* schoon en opgeruimd
* veilig, niet bereikbaar voor kinderen Diergeneesmiddelen dienen in de koelkast

(4°- 8°C), koel (8° - 15°C) of op kamertemperatuur (15° - 25°C bewaard te worden. Gebruikte naalden en spuiten horen niet thuis in deze opslagplaats.**2)** BEDRIJFSBEHANDELPLANOp basis van de gegevens op uw bedrijf kunt u in samenspraak met uw dierenarts een bedrijfsbehan­delplan opstellen voorde behandeling van koeien met mastitis of andere aandoeningen. Het bestaande standaard behandelplan kunt u zo aan­passen tot een specifiek op de koeien op uw bedrijf gericht bedrijfsbehandelplan. Voor meer informatie zie achtergrondinformatie, pagina 38 en de losse kaarten, pagina 47. |
| nee |
| **regelmatig te controleren gegevens** (overnemen op preventiekaart) |
| Minimaal 1 x per kwartaal wordt de opslagplaats voor diergenees­middelen opgeruimd, en worden verlopen middelen afgevoerd | ja, voor het laatst op |
| nee |
| Van alle koeien met klinische mastitis wordt, voorafgaand aan de behandeling, een melkmonster genomen | ja |
| nee |
| Alle koeien met klinische mastitis worden volgens een bedrijfsbehandelplan behandeld. Het bedrijfsbehandelplan wordt minimaal één keer per jaar met een deskundige doorgesproken. **2)** | ja, voor het laatst op |
| nee |
| Alle koeien worden volgens het bedrijfsbehandelplan drooggezet. | ja |
| nee |
| De voorgenomen behandeling van klinische mastitis wordt altijd volledig afgemaakt. | ja |
| nee |
| Bij jongvee en droge koeien vindt wrangpreventie plaats | ja |
| nee |

overige maatregelen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Er wordt deelgenomen aan de melkcontrole | ja | **1)** AANKOOP VAN KOEIENHet is om verschillende redenen niet verstandig om koeien aan te voeren op een melkveebedrijf. Uiergezondheid is één van die redenen. Als aan­voer wel plaatsvindt is nooit 100% zeker te maken dat de betreffende koe volledig vrij is van mastitis. Dat geldt zelfs voor vaarzen die nog niet gekalfd hebben. Bij oudere koeien is door een goede con­trole van oude celgetallijsten en door bacteriolo­gisch onderzoek van de melk het risico echter wel te verminderen. Zie hiervoor ook achtergrond­informatie, pagina 44.**1)** AFVOER VAN KOEIENKoeien komen in ieder geval in aanmerking om te worden afgevoerd als zij aan de volgende kenmer­ken voldoen:* meer dan 3 keer klinische mastitis in dezelfde lactatie
* een hoog celgetal (> 250.000) gedurende één of meerdere gehele lactaties

In sommige gevallen is het verstandig koeien snel­ler af te voeren dan volgens bovenstaande richt­lijnen.Zie achtergrondinformatie, pagina 44**3)** melk uitliggenZie achtergrondinformatie, pagina 45 |
| nee |
| De frequentie van de melkcontrole is | Per .. weken |
| n.v.t. |
| Bij de melkcontrole wordt het celgetal bepaald | ja |
| nee |
| De frequentie van celgetalbepaling is | Per .. weken |
| n.v.t. |
| regelmatig te controleren gegevens (overnemen op preventie kaart) |
| Van minstens 50% van de gesignaleerde koeien met een langdurig (meer dan 3 keer) te hoog celgetal wordt een monster voor bacteriologisch onderzoek genomen. Naar aanleiding van de uitstagen hiervan wordt actie ondernomen | Ja |
| nee |
| Worden er koeien aangevoerd op het bedrijf? | ja |
| nee |
| Als er koeien worden aangevoerd, dan gebeurt dat altijd met een voldoende controle op de uiergezondheid. **1)** | ja |
| nee |
| n.v.t. |
| Alle daarvoor in aanmerking komende koeien met chronische mastitis worden van het bedrijf afgevoerd. **2)** | ja |
| nee |
| Bij de stierkeuze wordt rekening gehouden met de M-index | ja |
| nee |
| Minimaal eenmaal per jaar wordt geregistreerd hoeveel koeien melk uitliggen en de resultaten van die beoordeling worden gebruikt in het management. **3)** | ja |
| nee |

ziekteregistratie

Om goed met de planner te kunnen werken dient u alle gevallen van klinische mastitis bij te houden. Onder klinische mastitis wordt verstaan: elke zichtbare afwijking aan melk en/of kwartier.

Een volgend geval van mastitis bij dezelfde koe aan hetzelfde kwartier moet opnieuw genoteerd worden als u vindt dat het betreffende kwartier her­steld is, met andere woorden, als u de melk ervan weer kunt leveren.

De registratie van klinische mastitis kan op elke willekeurige manier plaatsvinden. Als u een goed registra­tiesysteem hebt is er geen enkele reden dit te veranderen. Als u dat niet hebt kunt u gebruik maken van het zakboekje dat bij de gezondheidsplan­ner hoort. Het maakt niet uit hoe u de gegevens verzamelt, als u het maar doet. Zorg dat u, ook na verloop van tijd, nog kunt beoordelen hoe de situ­atie was in een bepaalde periode. Om goede kengetallen uit te kunnen reke­nen is het noodzakelijk ook op te schrijven welk kwartier van de koe mastitis had. Hoe dit precies gedaan wordt kunt u nalezen in achtergrond­informatie onder 'definitie en bereke­ning kengetallen', pagina 30. Het is uiteraard belangrijk dat

duidelijk is, wat rechts van de koe en wat links van de koe is. U kijkt daarvoor van achte­ren naar de koe. Hieronder is, evenals in het zakboekje, een verduidelijkend plaatje opgenomen.

Naast het registreren van klinische mastitis dient u voor een goed gebruik van de planner ook de afvoer wegens uier/speenproblemen bij te houden. Bij afvoer van een koe noteert u de belangrijkste reden waarom een koe wordt afgevoerd. Een hulpmiddel hier­voor is het stellen van de vraag: 'Was de koe gebleven als ze geen uierpro­blemen had gehad?'. Is het antwoord op deze vraag bevestigend, dan wordt als afvoerreden 'uier/speenproble­men' vermeld. Zie: achtergrond­informatie, pagina 42.

Voor elke proefmelking worden de gegevens over klinische mastitis en afvoer ingevuld op de registratiefor­mulieren van het nrs. Bij het nrs wor­den de gegevens vervolgens ingevoerd en verwerkt. Op deze wijze worden alle belangrijke kengetallen met betrekking tot de uiergezondheid, de zogenaamde primaire kengetallen, verzameld.

Aan de hand van deze primaire kenge­tallen beslist u of u tevreden of onte­vreden bent over de uiergezondheids­situatie op uw bedrijf.

De primaire kengetallen staan bij elkaar afgedrukt op het uitslagformu­lier van de melkcontrole. Eens in de maand krijgt u een dergelijk uitslag­formulier in de bus. Gezien de snelle veranderingen die in het celgetat kun­nen optreden, heeft een enkelvoudige celgetalbepaling nauwelijks of geen waarde voor het management van koe of bedrijf. Om deze reden en vanwege het grote belang van het celgetal als indicator voor de uiergezondheid, is het aan te raden het celgetal zo vaak mogelijk te laten bepalen, dus elke drie of vier weken. Alleen op die manier kunt u een goed beeld van uw koeien en uw bedrijf krijgen. Omdat problemen met uiergezondheid van aard kunnen verschillen, is het niveau van uiergezondheid niet in één kenge­tal uit te drukken. Zo is het mogelijk dat een bedrijf een laag gemiddeld tankmelkcelgetal kent, terwijl er toch veel gevallen van klinische mastitis optreden. Een bedrijf dat alle koeien met een te hoog celgetal afvoert, kan op papier een laag celgetal hebben, terwijl er toch problemen zijn met uiergezondheid. Daarom zijn de pri­maire kengetallen zodanig samenge­steld, dat zoveel mogelijk problemen op het gebied van uiergezondheid zichtbaar worden.



