

UITGEBREIDE CHECKLIST

blank / rosé start

Ten behoeve van bedrijfsanalyse

UBN:

DATUM:

NAAM KALVERHOUDER:

HANDTEKENING:

NAAM DIERENARTS:

HANDTEKENING:

NAAM VERTEGENWOORDIGER KALVEREIGENAAR:

HANDTEKENING:

HANDLEIDING

Om de checklist te kunnen doorlopen moeten de volgende gegevens paraat zijn:

- Duidelijke registratie van de uitval en het medicijnverbruik;
- Verslagen van de bedrijfsbezoeken;
- Voor zover beschikbaar, de slachtgegevens van het koppel en van de individuele kalveren;
- Voor zover van toepassing, uitslagen van uitgevoerde laboratorium analyses of secties;
- Productiekengetallen.

De checklist is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

- Algemene checklist bedrijfsvoering gedurende de ronde;
- Checklist diergezondheid algemeen;
- Specifieke checklisten diergezondheid:
 - Luchtweg aandoeningen;
 - Maagdarm aandoeningen;
 - Overige aandoeningen.

Uitgebreide checklist – Bedrijfsvoering gedurende de ronde

Datum:

Voor bedrijf:

Aantal kalveren:

Beperk ziekte insleep

Voor de start

Schone bedrijfskleding en laarzen, handenwasbak, schone handdoek en zeep
 Bedrijf afsluiten voor vreemden / onbevoegden
 Bezoekersregister aanwezig
 Schone voerkeuken
 Ontsmettingsbakken etc. geplaatst volgens bestaande richtlijnen
 Bestrijdingsplan ongedierte is aanwezig en wordt uitgevoerd
 Persoonlijke hygiëne, eigen bedrijfskleding, handen wassen, omkleden

Voerbereiding

Schone mixers en voerkeuken, medicijnmenger niet vergeten
 Watervaten leeg en ontkalkt (koude vat: alg!) vóór aankomst kalveren
 Melkschalen schoon, niet in elkaar gestapeld! Laten beluchten
 Tappistool gereinigd en gecontroleerd
 Voerschema van te voren doorgesproken en vastgelegd met voorlichter

Huisvesting

Schoongemaakt, droog en behaaglijk, zonodig tot 15 °C verwarmd vóór binnenkomst
 Ventilatie gecontroleerd, schema aanwezig
 Voldoet aan Besluit Houders van Dieren (oppervlakte, licht)

Materiaal

Spenen en speenemmers: voldoende aanwezig, schoon en droog
 Aansturings- en bijsturingsmiddelen: aanwezig
 Voldoende stro voor ligbed aanwezig, rubber matten aanwezig, schoon en droog
 Leeglaat sondes aanwezig, schoon en veilig
 Injectiemateriaal schoon, droog, nieuwenaalden op voorraad

Medicamenten

Opslag in afgesloten ruimte, donker, correcte bewaartemperatuur
 Verloopdata gecontroleerd, verlopen producten verwijderd

Check	Actiepunt
-------	-----------

VÓÓR DE START

	Aangebroken flacons en verpakkingen van vorige ronde verwijderd			
Behandelplan	Vorige ronde geanalyseerd en geëvalueerd en indien nodig plan aangepast			
	Up-to-date en besproken met dierenarts en voorlichter			
Opvang nuka's	Nuka			NUKA
	Stal is behaaglijk, warm (>15 graden) en wordt licht geventileerd			
	Voerleidingen gespoeld en gereinigd vóór ze gebruikt gaan worden			
	Eerste voeding water met electrolytenmix, overleg voorlichter			
	Beslis op tijd tot 3x daags voeren bij lichte kalveren			
	Slappe kalveren direct op stro, speen(fles), behandelen volgens <i>behandelplan</i>			
	Alle standaard behandelingen volgens <i>behandelplan</i> !!			
	Controle navels op dag 1 en 5, zonodig behandelen (zie <i>behandelplan</i>)			
	Kalf krijgt op tijd een speen			
	Alle dieren behandeld tegen luis, schurft, wormen (zie <i>behandelplan</i>)			
	Op tijd bijgeven van ruwvoer, overleg voorlichter			
Patiënten	Tijdens de ronde			TIJDENS DE RONDE
	Behandeld volgens <i>behandelplan</i> , behandelde dieren duidelijk gemerkt & genoteerd			
	Iedere ingezette behandeling geëvalueerd op resultaat, overlegd met dierenarts			
	Kreupele kalveren zo snel mogelijk op stro of rubberen mat			
	Na kuur antibiotica altijd vitaminen geven, zowel individueel (injectie) als koppel (melk)			
Toepassen medicijnen	Indicatie, dosering, toepassing volgens laatste <i>behandelplan</i>			
	Therapietrouw: reeds ingezette behandelingen altijd geheel afgemaakt, tenzij wisseling van antibioticum geïndiceerd is			
	Aanprikdatum op flacon / verpakking genoteerd, verwijderd indien te lang aangebroken			
	Iedere behandeling genoteerd!! De wachttermijn voor slacht in acht genomen			

	Medicijnen kort voor voeren in schone medicijnmenger, deze dagelijks reinigen		
	Bedrijfsapotheek op orde en schoon		
	gehouden,verlopen medicijnen afgevoerd		
	Injectiemateriaal schoon en scherp en zonodig vernieuwen		
	Mondmasker en/of handschoenen gebruikt bij omgang medicijnen, persoonlijke hygiëne		
Voerbereiding	Na iedere voerbeurt leidingen gespoeld met heet, gevolgd door koud water		
	1x per week leidingen gereinigd met reinigingsmiddel, 2x per ronde spons erdoor		
	Tappistool en bijbehorende slang mee gereinigd		
	Dagelijks menger(s) en buffer(s) gereinigd, medicijnmenger niet vergeten!		
	Melkresten in de trog voorkomen, trog gereinigd als toch bezoedeld		
	Geen vermenging van melk(resten) met ruwvoer in de trog of schaal		
	Schema gevolgd, geen abrupte wisselingen in hoeveelheid, temperatuur en tijdstip		
	Regelmatige controle temperatuurtraject en mengtijden, vastgelegd		
	Aanwezige waterbakjes schoon en dagelijks ontdaan van eventuele vervuiling		
	1x per jaar een kwaliteitscontrole van het (bron)water uitgevoerd en vastgelegd		
Welzijn	Sorteren op vaste dag in de week, de lichte kalveren injectie vitaminen toegediend		
	Ondereind bij elkaar gezet, extra vitaminen (injectie), vers water en prima ruwvoer		
	Isolatie in overleg met dierenarts van urinedrinkers, pootkalveren etc.(Besluit Houders van Dieren)		
	IJzerbeleid correct en op tijd uitgevoerd, 2 voedingen acetylsalicylzuur vóór Fe spuiten		
	Kalveren op tijd geschoren, overleg met voorlichter		
Ventilatie	Mechanisch: pas ventilatiestanden wekelijks aan op basis van toename gewicht		
	Natuurlijk: dagelijks aanpassen aan bestaande of te verwachte weersituatie		
	Ventilatieschema geëvalueerd aan de feitelijke omstandigheden		

Opmerkingen en aanvullingen:

Uitgebreide checklist – Diergezondheid algemeen

Indien van toepassing: Evaluatie/conclusie voorgaand doorlopen bedrijfsgezondheidsplan

Uitvoerdatum: - - 20....

Conclusie:
.....
.....

Aanbevolen maatregelen:

.....
.....
.....
.....

Uitgevoerd: JA / NEE

Vastgestelde streefdoel(en):

.....
.....

Streefdoel behaald: JA / NEE

Mening kalverhouder

datum:

Hebt u gezondheidsproblemen op uw stal?

- Nee
- Ja, welke periode:
 - Fase 1: Startfase (1 - 3 weken)
 - Fase 2: Longfase (3 - 8 weken)
 - Fase 3: Tussenfase (8 - 20 weken)
 - Fase 4: Afmestfase (20 weken - eind)
 - Gehele periode

Omschrijving probleem:

.....
.....
.....
.....

Opmerkingen:.....
.....
.....
.....

Mening vertegenwoordiger kalvereigenaar

datum:

.....

Is er sprake van gezondheidsproblemen?

- Nee
- Ja, welke periode:
 - Fase 1: Startfase (1 - 3 weken)
 - Fase 2: Longfase (3 - 8 weken)
 - Fase 3: Tussenfase (8 - 20 weken)
 - Fase 4: Afmestfase (20 weken - eind)
 - Gehele periode

Omschrijving probleem:

.....
.....
.....
.....

Opmerkingen:.....
.....
.....
.....

Mening dierenarts

datum:

Is er sprake van gezondheidsproblemen?

- Nee
- Ja, welke periode:
 - Fase 1: Startfase (1 - 3 weken)
 - Fase 2: Longfase (3 - 8 weken)
 - Fase 3: Tussenfase (8 - 20 weken)
 - Fase 4: Afmestfase (20 weken - eind)
 - Gehele periode

Omschrijving probleem:

.....
.....
.....
.....

Opmerkingen:.....
.....
.....
.....
...

Algemeen

Aantal kalveren:

Aantal leeftijden:

Type kalf: BB / ZB / RB / overige namelijk:.....

Opzetdatum/periode: datum start opzet - - 20....

datum eind opzet - - 20....

Opzetgewicht:

Schema: Melkpoeder fabrikant:

schemanummer:

Ruwvoer fabrikant:

schemanummer:

Leeftijd bij afleveren: aantal weken:

Leverdatum/periode:

Probleem	Symptomen / waarnemingen	fase 1	fase 2	fase 3	fase 4
		%	%	%	%
Vertering	Diarree				
	Dysbacteriose				
	Oplopers				
	Coccidiose				
	Overig:				
Luchtwegen	Snot				
	Hoest				
	Oor / kop				
	Pompers				
	Pasteurella longen				
	Pasteurella sepsis				
	Overig:				
Achterblijvers	Luchtwegen				
	Vertering				
	Selectie				
	Onbekend				
	Overig:				
Uitval	Acuut				
	Chronisch				
Groei					
Kleur	Gemiddelde kleur				
	% te rood				
	% te wit				
Medicijnverbruik	Teveel / te weinig koppel antibiotica				
	Teveel / te weinig individueel antibiotica				
	Teveel / te weinig ondersteuners				
	Overig:				
Overige:					

***Alleen invullen wat van toepassing is**

Opmerkingen/aanvullingen:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kengetallen	bedrijf	oordeel gemiddeld	25% beste		bedrijf	oordeel gemiddeld	25% beste
Uitval % totaal				uitval % fase 1			
				uitval % fase 2			
				uitval % fase 3			
				uitval % fase 4			
Achterblijvers % totaal				achterblijvers % fase 1			
				achterblijvers % fase 2			
				achterblijvers % fase 3			
				achterblijvers % fase 4			
Voederconversie							
Daggroei							
Groeidagen							
Dagdoseringen							
Eindkleur							
Kleur % te rood							
Kleur % te blank							
% P kalveren							
Soort							
Vet %							
Huidbeschadigingen							
Afgekeurde levers							
Afgekeurde nieren							
Afgekeurde longen							
Spuitlekken							

Gezondheidszorg	oordeel per kalf	referentie
Totaal		
Bijsturingsmiddelen		
Vitaminen		
Pro-(pre-)biotica / gisten en oliën		
Homeopathie		
Vaccinaties		
Middelen preventief (o.a. luis)		
Behandeling trichophytie / mijten		
Antibiotica individueel		

Aanvullend diagnostisch onderzoek:
 (sectie / bloeduitslagen)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Datum: Referentie:

Antibiotica koppel		
Ondersteuners individueel		
Ondersteuners koppel		
Visites dierenarts		
Overige		

Aanvullende opmerkingen:

.....

.....

.....

.....

.....

Uitgebreide checklist – diergezondheid specifiek

Luchtwegaandoeningen

Specifieke gezondheidsregistratie

Aandoening / verschijnselen:

- 1:
2:
3:

Fase: 1 / 2 / 3 / 4

Ingestelde behandeling:

- 1:
2:
3:

Reactie op behandeling:

- 1:
2:
3:

Overige genomen maatregelen bij aandoening:

- 1:
2:
3:

Juiste dosering: JA / NEE

Juiste behandelduur: JA / NEE

Resultaten diagnostisch onderzoek

Uitgevoerde secties en bevindingen:

.....
.....
.....
.....
.....

Bloedonderzoek:

.....
.....
.....
.....
.....

Specifieke bedrijfsrisicofactoren stalklimaat

Mechanisch ventilatie: JA / NEE

Natuurlijke ventilatie: JA / NEE deur / zijwand

Risicofactor		norm/aanbeveling	waarde	opmerking
Inhoud stal (m ³ /kalf)	blankvlees	> 8		
	rose-opfok	> 8		
	rose-afmest	> 10		
Ventilatie capaciteit	blankvlees	200 m ³		
	rose-opfok	> 120 m ³		
	rose-afmest	250 m ³		
Benodigde inlaat		m ³ * 2cm ²		
Benodigde uitlaat (natuurlijk)		1,5 * inlaat		
Regelbare uitlaat (natuurlijk)		JA		
Type regelkast		Standen / curve		
Temperatuur startfase (verwarmen)		15 °C		
Tochtplanken		JA		
Lamellen / windbreekgaas		JA		
Putventilatie		NEE		
Isolatie		JA		

Managementmaatregelen

Maatregel	Norm / aanbeveling	opmerking
All in-All out toegepast	JA	
Vaccinatie		
Voerregime melkpoeder / ruwvoer		
Scheren	JA	
IJzerbeleid		

Instelling klimaat gecontroleerd en besproken (bij verschillende leeftijden): JA / NEE

Aanvullende opmerkingen:

.....

.....

.....

.....

.....

Uitgebreide checklist – diergezondheid specifiek

Maagdarm aandoeningen

Specifieke gezondheidsregistratie

Aandoening / verschijnselen:

1:
2:
3:

Fase: 1 / 2 / 3 / 4

Ingestelde behandeling:

1:
2:
3:

Reactie op behandeling:

1:
2:
3:

Overige genomen maatregelen bij aandoening:

1:
2:
3:

Juiste dosering: JA / NEE

Juiste behandelduur: JA / NEE

Resultaten diagnostisch onderzoek

Uitgevoerde secties en bevindingen:

.....
.....
.....
.....

Bloedonderzoek:

.....
.....
.....
.....

Mestonderzoek:

.....

.....

.....

.....

.....

Specifieke bedrijfsrisicofactoren*Hygiëne*

Conclusie checklist gedurende de ronde betreffende de hygiëne:

.....

.....

.....

.....

.....

Gebruikte reinigingsmiddelen (werkzame stof):

.....

.....

.....

.....

.....

Gebruikte desinfectiemiddelen (werkzame stof):

.....

.....

.....

.....

.....

Aanvullende gegevens:

.....

.....

.....

.....

.....

Protocollen hygiëne gecontroleerd en doorlopen: JA / NEE

*Voeding***FASE 1****RISICOFACITOR**

Verstreking water en electrolyten bij binnenkomst

Aantal extra voedingen water met electrolyten

Verstreking melk Voerschema aanwezig en besproken

Concentratie melk

Aantal liter / voeding / kalf start

aanbeveling	opmerking
Afh. van soort kalveren	
1	
JA	

	Hoeveelheid startpoeder / kalf		
	Scheppen / tappen		
	Aantal keren voeren / dag	2 - 3 x daags	
Controle bereiding melk	Voormeng-temperatuur		
	Afmeng-temperatuur		
	Mengtijd		
	Temperatuur melk bij het kalf		
Verstreking ruwvoer	Type		
	Hoeveelheid		
	Start leeftijd		
Periode individuele huisvesting			
Gebruik spenen			
WATERVERSTREKking			
Gebruik aanvullende preparaten			

FASE 2

Verstreking melk	Voerschema aanwezig en besproken		
	Concentratie melk		
	Aantal liter / voeding / kalf start		
	Hoeveelheid startpoeder / kalf		
	Overschakeling start / afmestpoeder		
	Overschakeling melk / ruwvoer (R)		
	Periode 1 x daags (R)		
Controle bereiding melk	Voormeng-temperatuur		
	Afmeng-temperatuur		
	Mengtijd		
	Temperatuur melk bij het kalf		
Verstreking ruwvoer	Type		
	Hoeveelheid		
	Aantal x daags voeren		
	Overschakeling (R)		
Periode individuele huisvesting			
Gebruik spenen			
WATERVERSTREKking (manier van geven)			
Gebruik aanvullende preparaten			

FASE 3 EN 4

Verstreking melk	Voerschema aanwezig en besproken		
------------------	----------------------------------	--	--

Controle bereiding melk	Hoeveelheid melkpoeder / kalf		
	Concentratie melk		
	Voormeng-temperatuur		
	Afmeng-temperatuur		
	Mengtijd		
Verstrekking ruwvoer	Temperatuur melk bij het kalf		
	Type		
	Hoeveelheid		
	Aantal x daags voeren		
	Overschakeling (R)		
Gebruik spenen			
Waterversprekking (manier van geven)			
Gebruik aanvullende preparaten			

Aanvullingen / opmerkingen extra ruimte rubriek voeding:

.....

.....

.....

.....

.....

Stalinrichting / vloeren

Vloeren schoon / niet overmatig bevuild: JA / NEE

Vloeren voldoende stroef: JA / NEE

Managementmaatregelen

Maatregel	Norm / aanbeveling	opmerking
All in-All out toegepast	JA	
Vaccinatie		
Sorteren	1x / week	
Scheren	JA	
IJzerbeleid		

Aanvullende opmerkingen:

.....

.....

.....

.....

.....

Uitgebreide checklist – diergezondheid specifiek

Overige aandoeningen

Specifieke gezondheidsregistratie

Aandoening / verschijnselen:

- 1:
2:
3:

Fase: 1 / 2 / 3 / 4

Ingestelde behandeling:

- 1:
2:
3:

Reactie op behandeling:

- 1:
2:
3:

Overige genomen maatregelen bij aandoening:

- 1:
2:
3:

Juiste dosering: JA / NEE

Juiste behandelduur: JA / NEE

Resultaten diagnostisch onderzoek

Uitgevoerde secties en bevindingen:

.....
.....
.....
.....
.....

Bloedonderzoek:

.....
.....
.....
.....
.....

Specifieke bedrijfsrisicofactoren

Klimaat
Voeding
Huisvesting
Management
Welzijn
Hygiëne

Aanvullende opmerkingen:

.....

.....

.....

.....

.....