

# UITGEBREIDE CHECKLIST

## blank / rosé start

Ten behoeve van bedrijfsanalyse

UBN: ....

DA TUM: ....

NA A M K A L V E R H O U D E R:

H A N D T E K E N I N G:

NA A M D I E R E N A R T S:

H A N D T E K E N I N G:

NA A M V E R T E G E N W O O R D I G E R K A L V E R E I G E N A A R:

H A N D T E K E N I N G:

## 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:

**VÓÓR DE START**

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

**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 w assen, 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 verw armd vóór binnenkomst  
 Ventilatie gecontroleerd, schema aanwezig  
 Voldoet aan ~~kalverbesluit~~ Besluit Houder 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 (~~bramen!~~)  
 Injectiemateriaal schoon, droog, ~~nieuwe scherpe~~ naalden op voorraad


**Medicamenten**

Opslag in afgesloten ruimte, donker, correcte bew aartemperatuur  
 Verloopdata gecontroleerd, verlopen producten verwijderd  
 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		
<b>Opvang nuka's</b>	<b>Nuka</b>		<b>NUKA</b>
	Stal is behaaglijk, w arm (>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			
<b>Patiënten</b>	<b>Tijdens de ronde</b>		<b>TIJDENS DE RONDE</b>
	Behandeld volgens <i>behandelplan</i> , behandelde dieren duidelijk gemerkt & genoteerd		
	Iedere ingezette behandeling geëvalueerd op resultaat, overlegd met dierenarts		
	Kreuple kalveren zo snel mogelijk op stro of rubberen mat		
<b>Toepassen medicijnen</b>	Na kuur antibiotica altijd vitamines geven, zowel individueel (injectie) als koppel (melk)		
	Indicatie, dosering, toepassing volgens laatste <i>behandelplan</i>		
	Therapietrouw : reeds ingezette behandelingen altijd geheel afgemaakt, tenzij wisseling van antibioticum geïndiceerd is		
	Aanprikkdatum op flacon / verpakking genoteerd, verwijderd indien te lang aangebroken		
	Iedere behandeling genoteerd!! De wachtermijn voor slacht in acht genomen		
	Medicijnen kort voor voeren in schone medicijnmenger, deze dagelijks reinigen		
	Bedrijfsapothek op orde en schoon gehouden, verlopen medicijnen afgevoerd		
	Injectiemateriaal schoon en scherp <del>houden</del> en zonodig vernieuwen		
	Mondmasker en/of handschoenen gebruikt bij omgang medicijnen, persoonlijke hygiëne		
	<b>Voerbereiding</b>	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 ruw voer 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  
 12x per jaar een kw aliteitscontrole 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 ruw voer  
 Isolatie in overleg met dierenarts van urinedrinkers, pootkalveren etc. ([Besluit Houders van Dierenkalverbesluit!](#))  
 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: .....  
Ruwoer fabrikant: .....  
schemanummer: .....

Leeftijd bij afleveren: aantal weken: .....

Leverdatum/periode: .....



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

**\*Alleen invullen wat van toepassing is**

Opmerkingen/aanvullingen:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kengetallen	25%			25%		
	bedrijf	gemiddeld	beste	bedrijf	gemiddeld	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 per kalf referentie**

Totaal		
Bijsturingsmiddelen		
Vitaminen		
Pro-(pre-)biotica / gisten en oliën		
Homeopathie		
Vaccinaties		
Middelen preventief (o.a. luis)		
Behandeling trichophytie / mijten		
Antibiotica individueel		
Antibiotica koppel		
Ondersteuners individueel		
Ondersteuners koppel		
Visites dierenarts		
Overige		

**Aanvullend diagnostisch onderzoek:**  
(sectie / bloeduitslagen)

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 Datum: ..... Referentie: .....

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

<b>Risicofactor</b>		<b>norm/aanbeveling</b>	<b>waarde</b>	<b>opmerking</b>
Inhoud stal (m <sup>3</sup> /kalf)	blankvlees	> 8		
	rose-opfok	> 8		
	rose-afmest	> 10		
Ventilatie capaciteit	blankvlees	200 m <sup>3</sup>		
	rose-opfok	> 120 m <sup>3</sup>		
	rose-afmest	250 m <sup>3</sup>		
Benodigde inlaat		m <sup>3</sup> * 2cm <sup>2</sup>		
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**

<b>Maatregel</b>	<b>Norm / aanbeveling</b>	<b>opmerking</b>
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**

Verstrekking water en electrolyten bij binnenkomst  
 Aantal extra voedingen water met electrolyten

Verstrekking melk  
 Voerschema aanwezig en besproken  
 Concentratie melk  
 Aantal liter / voeding / kalf start

Controlere bereiding melk  
 Hoeveelheid startpoeder / kalf  
 Scheppen / tappen  
 Aantal keren voeren / dag  
 Voormeng-temperatuur  
 Afmeng-temperatuur

aanbeveling	opmerking
Afh. van soort kalveren	
1	
JA	
2 - 3 x daags	

Verstrekking ruwvoer	Mengtijd		
	Temperatuur melk bij het kalf		
	Type		
	Hoeveelheid		
	Start leeftijd		
Periode individuele huisvesting			
Gebruik spenen			
Waterverstrekking			
Gebruik aanvullende preparaten			

**FASE 2**

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

**FASE 3 EN 4**

Verstrekking melk	Voerschema aanwezig en besproken		
	Hoeveelheid melkpoeder / kalf		
Controle bereiding melk	Concentratie melk		
	Voormeng-temperatuur		
	Afmeng-temperatuur		
	Mengtijd		
Verstrekking ruwvoer	Temperatuur melk bij het kalf		
	Type		
	Hoeveelheid		
	Aantal x daags voeren		
Gebruik spenen	Overschakeling (R)		



Waterverstrekking (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~~

~~Vloeren schoon / glad en niet overmatig bevuild:~~ ~~JA / NEE~~

**Managementmaatregelen**

**Maatregel**

All in-All out toegepast  
 Vaccinatie  
 Sorteren  
 Scheren  
 IJzerbeleid

**Norm / aanbeveling**

**opmerking**

JA	
1x / week	
JA	

**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:**

.....

.....

.....

.....

.....