

Visie op kalveropfok



CalfOTel[®] onderhoudt intensief contact met veehouders, voerleveranciers, wetenschappers en dierenartsen. Onze visie op kalveropfok vertalen we door in onze producten. Wetenschappers onderkennen drie belangrijke aspecten voor het succesvol opfokken van kalveren: voeding, huisvesting en management. Met de CalfOTel[®] opfoksystemen ontwikkelen wij de beste kalverhuisvesting waarbij hygiëne, gezondheid en arbeid centraal staan.

Happy Calf, Happy Farmer!

De CalfOTel[®] opfoksystemen dragen bij aan gezonde kalveren. Gezonde kalveren zorgen voor minder zorgen voor de boer, ofwel; Happy Calf, Happy Farmer!

Gezond jongvee is de basis voor toekomstige winst. De kosten van medische zorg wilt u zoveel mogelijk voorkomen. Frisse lucht, vers water, hoogwaardig voer en een hygiënische omgeving zijn absolute voorwaarden voor gezonde kalveren.

Tijdens de opfokperiode ontwikkelt het kalf zijn immuunsysteem. De juiste kalverhuisvesting op uw bedrijf zorgt voor een wezenlijk verschil. Er moet ruimte zijn voor alle geboren kalveren tot 3 weken in eenlinghuisvesting. Buitenhuisvesting van kalveren in kalveriglo's draagt zorg voor de ontwikkeling van een goede weerstand en een sterk immuunsysteem. Na de eerste drie kritieke weken kunnen de kalveren in groepshuisvesting gehouden worden. Dit betekent dat er voor circa 15% van het aantal koeien eenlinghuisvesting moet zijn en voor 15% van het aantal koeien groepshuisvesting. De voorkeur gaat uit naar kleine vaste groepen van gelijke leeftijd.

Enkele aandachtspunten:

- Zorg voor voldoende en schoon stro in de afkalfstal. Vergeet niet om direct na de geboorte van het kalf de navel te ontsmetten. Haal een kalf hier zo snel mogelijk weg en verplaats naar een 100% schone individuele kalverhuisvesting (gereinigd en ontsmet!). Gebruik voor het vervoer een speciaal hiervoor gereserveerde, gereinigde en ontsmette kruiwagen met stro.
- Vermijd ieder contact met andere kalveren.
- Minimaal de eerste drie weken individueel huisvesten in een kalveriglo i.v.m. optimale controle op voeropname, opbouw actieve immuniteit, diarreegevoeligheid, enz.
- Jonge kalveren bij voorkeur niet in dezelfde ruimte huisvesten als de oudere dieren i.v.m. ziekteoverdracht via de lucht.
- Er is altijd een schone, droge ondergrond. Strooi dagelijks de kalveren in, waarbij er zoveel strooisel in het hok moet liggen, dat de knieën van een liggend kalf niet meer zichtbaar zijn.

Voor de optimale huisvesting van kalveren en daarmee ook de optimale opfokperiode zijn de volgende aspecten essentieel:

De juiste temperatuur

De optimale temperatuur is cruciaal voor de juiste huisvesting van het kalf. Een koude temperatuur is prima aangezien het kalf tegen koude lucht kan, mits het droog ligt en voldoende goede voeding krijgt. Een kalverdekje helpt goed om het kalf op temperatuur te houden. Te hoge temperaturen zijn schadelijk voor het kalf en gaan ten koste van de voeropname en de vitaliteit van het kalf en kosten dus groei. Met name bij de kalveriglo's is er veel verschil in temperatuur als ze in de zon staan. CalfOTel[®] kalverhokken zijn van UP polyester dat voorzien is van een dubbel gecoate witte toplaag die de zon weerkaatst. Dit geeft veel minder opwarming dan de meeste andere iglo's.

Zorg voor volop frisse lucht, maar zonder tocht, ammoniak of ziektekiemen en zorg voor de goede locatie van het kalverhok.

Groepshuisvesting

- All-in/all-out heeft een sterke voorkeur, dit geeft de beste resultaten. Hanteer in groepen de eerste vier maanden een maximaal leeftijdsverschil van 2 weken en voorkom het mengen van diergroepen. Zeker niet van verschillende leeftijden!
- Samenvoegen in groep niet eerder dan op 3 weken leeftijd. Start klein en schaal langzaam op. Laat het kalf bij voorkeur in een vertrouwde omgeving (te grote groepen en verplaatsen geeft onnodig stress wat ten koste gaat van weerstand en voeropname).

- Kies voor het voeren voor een geautomatiseerd systeem. Het voordeel hiervan is het arbeidsgemak, maar zeker ook de nauwkeurigheid van voeren. Het werken met een Melktaxi /melkshuttle heeft de voorkeur bij all-in all-out hokken. In het geval van grote groepshokken past een kalverdrinkautomaat.

Optimale locatie

- Huisvesting ten Zuidwesten/Westen van de koeienstal. Dit voorkomt bacterie- en virusinsleep vanuit de koeienstal.
- Ondergrond moet vlak zijn en goed te reinigen. Een gestorte, gevlinderde betonvloer heeft daarbij de voorkeur. Deze moet onder 2% afschot worden gelegd. (Hoe dichter de vloer, hoe beter te reinigen, eventueel coaten). Zorg ervoor dat regenwater niet in de hokken kan lopen waardoor het strooisel nat wordt.
- De kalverhokken bij voorkeur met de dichte zijde naar de meest voorkomende regen/windrichting plaatsen.
- Bij voorkeur beschutting creëren tegen windinvloeden om arbeidscomfort te verbeteren.
- Kies voor een locatie dicht bij de melkstal/melkrobots waar je vaker langs komt. Op deze manier zie je de kalveren meerdere keren per dag en niet alleen bij het voeren.
- Bij voorkeur een locatie aan de voorzijde van het bedrijf, aangezien daar minder bewegingen zijn met koeien, mest en ruwvoer. Daarnaast is dit de locatie waar de verzorgers het meest langskomen, voor extra attentiewaarde.
- Zorg voor een comfortabele ruimte om kalvermelk klaar te maken en emmers e.d. te reinigen. Deze ruimte moet alleen daarvoor worden gebruikt.
- Zorg voor een goede verlichting.



Ventilatie

- Condensafvoer bij warm weer via openingen aan voorzijde boven in de iglo.
- Circulatie van beneden naar boven in het hok (warme lucht stijgt op).
- Altijd luchtcirculatie zonder tocht.
- Hok altijd droog.

Weerkaatsing zonlicht

- CalfOTel-hokken zijn gemaakt van speciaal UP polyester met coating.
- In combinatie met de speciale dubbel gecoate witte toplaag weerkaatst dit zonlicht.
- Hierdoor wordt het kalverhok in de zon nauwelijks opgewarmd.

Hygiëne

Een kalf wordt net als wijzelf continu door micro-organismen omringd. Slechts enkele micro-organismen zijn echt 'pathogeen' en kunnen dus ziektes veroorzaken. Om deze pathogenen weg te houden bij het pas geboren kalf (zonder immuniteit geboren) streven we naar een zo goed mogelijke hygiëne.

De CalfOTel® kalverhokken zijn vervaardigd uit egaal materiaal en zijn gemakkelijk schoon te maken. Op deze manier worden de CalfOTel® hokken met de juiste reinigingsmiddelen en -technieken in onderzoek benoemd tot de meest hygiënische kalverhuisvesting.

Er zijn drie hoofdgroepen micro-organismen: bacteriën, schimmels en virussen. Om een pasgeboren kalf in een echt schone omgeving op te kunnen vangen zijn een aantal zaken van belang:

- Reinigbaarheid van de huisvesting en materialen (speenemmers, enz.).
- Reinigingstechnieken.
- Reinigingsmiddelen.
- Omgeving (ondergrond, nabijheid van andere dieren, enz.).
- Mogelijkheid all-in/all-out of het verplaatsen van huisvesting.
- Analysetechnieken om bacteriedruk te meten.

Maak een protocol:

- Ieder kalf heeft een eigen (speen)emmer. Hiertoe dienen alle emmers en kalverhutten genummerd te zijn.
- Na gebruik (speen)emmers reinigen met heet water en ontsmetten. Daarna uit laten lekken op een rek.
- Voorkom kruisbesmetting met mest tussen oudere vee en kalveren. Draag daarom aparte kleding en schoeisel bij de kalveren. Zorg ook voor een makkelijke plek om laarzen te reinigen.
- Laat bezoekers altijd bedrijfskleding en bedrijfslaarzen dragen.



- Laat geen kalverhandelaar of transporteur toe op het erf. De kalveren dienen in een aparte ruimte, dicht bij de straat aangeboden te worden aan de handelaar/transporteur.

Voor- en nadelen buitenopfok

- Optimaal klimaat voor het kalf (microklimaat), ter voorkoming van infecties.
- Kalf is het best beschermd tegen besmetting door oudere kalveren.
- Infectiedruk fors lager dan in een vaste stal (kunt een 0 situatie creëren).
- Kalveren zijn gemakkelijk in de gaten te houden.
- Bij eventuele problemen is het hok / kalf gemakkelijk te verplaatsen.
- Goedkopere oplossing dan het bouwen van een stal.



Kosten kalverhuisvesting

Nog te vaak zijn beslissingen in kalveropfok ingegeven door kosten. Gezien het belang van een goede opfok is dat vaak onterecht. Ter illustratie; een opgefokte vaars kost € 1.200,- tot € 1.800,-. Voor een bedrijf dat 30 vaarzen per jaar opfokt is dat een bedrag van € 36.000,- tot € 54.000,- per jaar. Dit staat in geen enkele verhouding tot investeringen in kalveropfok. Denk daarbij niet alleen aan de eenmalige investering in huisvesting, maar ook aan het vervangen van spenen en drinkemmers, het gebruik van ontsmettingsmiddel, het gebruik van strooisel etc. Hierop bezuinigen ten koste van de kwaliteit is absoluut geen aanrader.

Conclusie

Bij de ontwikkeling van CalfOTel[®] kalverhuisvesting is veel aandacht besteed aan arbeidsgemak, -besparing en -kosten. Hierdoor is met deze huisvesting zeer arbeidsvriendelijk te werken zonder dat er concessies zijn gedaan bij het klimaat en de hygiëne. De CalfOTel[®] kalverhokken zijn gemakkelijk schoon te maken, snel opklapbaar en hierdoor eenvoudig te verplaatsen en te reinigen. CalfOTel[®] systemen zijn handig, snel en gemakkelijk. Maar vooral: efficiënt!

In de kalveropfokperiode 0-4 maanden zit het meeste arbeid. Er is op deze arbeid circa 20% te besparen, door gebruik te maken van goede hokken met de juiste inrichting en toebehoren (emmers, spenen, voerbakken enz.) Ook een goede erfvoorziening en goed voermanagement zijn hierin sterk bepalend. 20% betekent voor een bedrijf met ca 100 koeien een besparing van 78 uur per jaar (12,8 minuten per dag). Weliswaar substantieel, maar in vergelijking met goede groei en gezondheid peanuts.

