

Tips voor de afstelling van de ligboxen.

Een koe moet per dag minimaal 12 uur kunnen rusten. Dat zorgt voor een betere bloeddorstrooming en stofwisseling, een hogere productie, minder klauwproblemen, minder beschadigde hakken, minder speenbetrappen en een betere voeropname. Een koe moet dus graag gaan liggen en ook moeiteloos weer op kunnen staan. We geven enkele tips.

Tips:

- ✓ Om op te staan moet de koe de balans vinden tussen voor- en achterkant. De knieën als balanspunt. De koe moet dus ver naar voren kunnen strekken. De totale boxlengte moet minimaal 300 cm zijn. In een dubbele rij kunnen de koeien verder strekken maar als ze met de koppen tegen elkaar kunnen komen gaan ze alsnog schuin liggen.
- ✓ Als een koe opstaat zet ze een stap naar voren. In de box gaat dat meestal niet. Om toch omhoog te kunnen moet de schoftboom ver genoeg naar voren staan en hoog genoeg zijn. Nooit lager dan 120 cm. Houdt rekening met de dikte van het ligbed. De koe moet bijna met gestrekte benen kunnen staan voordat ze hem voelt. Ze gaat dan vanzelf een beetje achteruit. Is de schoftboom te laag, dan meer naar voren plaatsen. Eventueel met beugels verhogen.
- ✓ De beste schoftboom is de gebogen (gegolfde) schoftboom. Die houdt de koeien voldoende terug en geeft toch ruimte (hoogte) om makkelijk op te staan. U kunt de bestaande schoftboom laten buigen.
- ✓ De bison box (al meer dan 35 jaar bekend onder andere namen) met een poot achter in de box is voor de koe de meest comfortabele: geen hinder van het ijzerwerk en sturend op het liggedrag. Zorg ook hier voor voldoende breedte en lengte. Zwevende boxen hebben het nadeel dat de koeien de rug of de heupen beschadigen en dat ze eerder geneigd zijn schuin in de box te gaan liggen.
- ✓ Te smalle boxen kunnen de koe juist stimuleren in de box te mesten of te blijven staan. Als een koe ervaart dat ze tegen boxafscheiding valt, dan zoekt ze de breedte en gaat ze schuin in de box liggen. Houdt minimaal 120 cm boxbreedte aan. Voor droge koeien minimaal 137 cm.
- ✓ Een goede knieboom of kniebuis is feitelijk al voldoende om de koeien naar achteren te houden. De schoftboom is er dan alleen nog voor de stabiliteit van de boxen. Houdt minimaal 30 cm knieboomhoogte aan. Bij een diep bed moet de knieboom hoger zijn.
- ✓ De lengte van het ligbed moet de gemiddelde koe voldoende ruimte bieden. In een diepstrooiselbox is dat gemiddeld 170 cm als de voor en achterranden goed afgerond zijn. Scherpe randen veroorzaken problemen aan knieën en zitbeenderen en dan dient het ligbed langer te zijn.
- ✓ De diepte van het ligbed wordt bepaald door het type boxbedekking. Hoe dieper hoe meer comfort mits een goed ligbed. Een instap van 30 cm hoeft geen probleem te zijn. Houdt bij nieuwbouw de hoogte van de boxbodem beperkt, bij voorkeur iets onder het niveau van de vloer. U heeft dan veel meer ruimte voor de inrichting van de boxen.
- ✓ In een bestaande stal kunt u vrij eenvoudig en tegen beperkte kosten maatregelen nemen voor een betere afstelling en comfort. De baten zijn aanmerkelijk hoger dan de kosten!
- ✓ Ziet u in meerdere boxen de mest niet in midden liggen, dan liggen de koeien schuin en moet u de box beter afstellen. Bij een juiste afstelling vind u in minder dan 5 op de honderd boxen mest. Geen enkele reden om alleen te kiezen voor uw eigen gemak en niet te kiezen voor de box die is afgestemd op de behoeften van de koe.



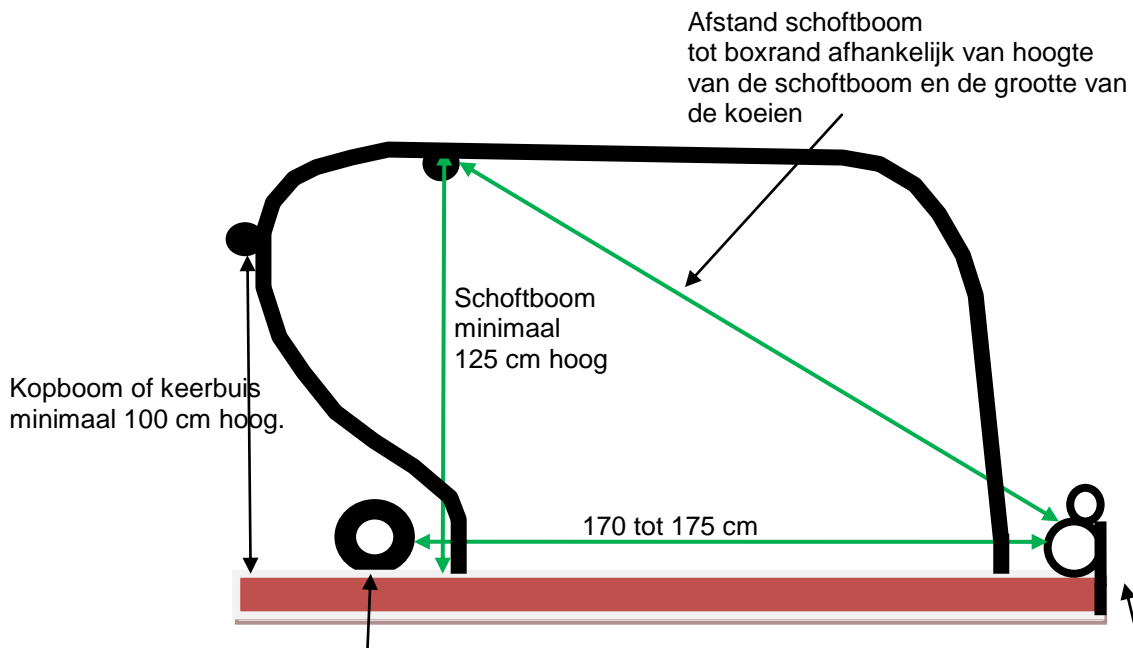
Wist u:

- Dat voor elke liter melk tot 500 liter bloed door het uier gepompt moet worden. Dat kan per dag oplopen tot 2,5 m3.
- Dat de bloedsomloop met 20 tot 30% kan toenemen als de koe comfortabel ligt?
- Dat de gezondheid van de koe toeneemt met het ligcomfort en het gemak waarmee ze gaat liggen en weer opstaat?
- Dat de juiste box en de juiste afstelling u meer dan 300 euro per koe kan opleveren?

Duurzaam melkvee, dat loont!

Valacon-Dairy v.o.f. Lindendijk 32, 5491 GB Sint-Oedenrode.

www.valacon-dairy.com KvK 1722.86.89. Rabobank. 1283.25.720, BTW 8196.23.039.B.01



Kopboom of keerbuis
minimaal 100 cm hoog.

Schoftboom
minimaal
125 cm hoog

170 tot 175 cm

Afstand schoftboom
tot boxrand afhankelijk van hoogte
van de schoftboom en de grootte van
de koeien

De knieboom in de vorm van een buis
van minimaal 250 tot 300 mm of een
schuine, afgeronde balk van minimaal 25
cm kan voorkomen dat de koe te ver in
de box kruipt.

Voor een diepstrooiselbox kunnen aan de achterrand
van de box twee buizen op elkaar gelast worden, de
bovenste met een kleinere diameter, of een in het
werk gestort schuin keermuurtje of een hardhouten
plank die is afgerond. De instaphoogte mag tot 30
cm zijn.

Duurzaam melkvee, dat loont!

Valacon-Dairy v.o.f. Lindendijk 32, 5491 GB Sint-Oedenrode.
www.valacon-dairy.com . KvK 1722.86.89. Rabobank. 1283.25.720