



Afbeelding 1

Informatieblad ligboxafstelling

Kijken, kijken, kijken... Een comfortabele ligbox heeft naast een zacht ligbed ook een juiste ligboxafstelling. Omdat een goede ligboxafstelling cruciaal is voor voldoende liguren, is het belangrijk dat het liggedrag goed wordt geobserveerd. Zowel bij diepstrooisel als bij ligboxen met matten kan een betere afstelling van de ligbox leiden tot meer liguren en minder gezondheidsproblemen zoals klauwproblemen of uiergezondheidsproblemen.

Waar kunt u op letten bij de afstelling van de ligbox:

- Beoordeel het liggedrag alleen van gezonde koeien met voldoende pensvulling. Koeien die kreupel zijn of onvoldoende pensvulling hebben liggen vaak schuin in de box (*afbeelding 1*).
- Bij een juiste afstelling staat een koe "vierkant" in de box, dus met vier klauwen op het boxdek. Bij *afbeelding 2* is de schoftboom te ver naar achteren gemonteerd. De schoftboom stuurt de staande koe.
- Terwijl de koe in de ligbox staat, kan ze haar hoofd nog voldoende omhoog doen en wordt niet gedwongen door een lage neusboom of muur (*afbeelding 3*).
- Verliest de ligbox sterkte als de schoftboom te ver naar achteren gemonteerd moet worden? Overweeg dan om een gebogen schoftboom te plaatsen.
- Met een gebogen schoftboom leidt u de koe naar het midden van de box. Hierdoor gaat zij vaak ook rechter liggen.
- Een liggende koe heeft haar zitbeenderen netjes over de achterrand liggen zodat mest niet in de ligbox valt.
- Ongeveer 10% van de ligboxen mag bevuild zijn omdat vaarzen over het algemeen kleiner zijn. Bij een aparte vaarzen groep kan de ligboxen afgesteld worden voor kleinere koeien.
- Zorg dat de zwevende ligboxafscheiding ca. 45 cm boven het ligbed zweeft. Hierdoor wordt voorkomen dat koeien met de ribben tegen de ligboxafscheiding liggen.
- Gebruik een knieboom om de liggende koe te sturen. Ligt een koe te ver naar voren, dan zal de knieboom te laag zijn of te ver naar voren liggen (*afbeelding 4*).
- Koeien gaan vaak ook schuin liggen bij een te ruime, open ligbox waarbij ze haar kop makkelijk bij "de buurvrouw" kan steken (*afbeelding 5*). Hierdoor worden de ligboxen meer bevuild.
- Een koe die opstaat, heeft van zitbeen tot neus ca. 3,5 meter nodig. Ze gebruikt haar kop als contragewicht zodat ze haar achterbeen onder zich uit kan halen. Voorkom dus het gebruik van een neusboom.
- Het comfort van het ligbed is ook belangrijk. Door een zacht ligbed te maken (diepstrooisel) in een bestaande stal, wordt het discomfort van te krappe ligboxen vaak "overwonnen".
- De afstelling van de ligbox is het optimaliseren van de zogenaamde ligboxdriehoek (*afbeelding 6*). De diagonaal is bij de groene en de blauwe driehoek even lang. Bij de groene driehoek is het ligbed te kort. Bij de blauwe driehoek is de schoftboom te laag. Hierin zal dus een optimum gevonden moeten worden.



Afbeelding 2



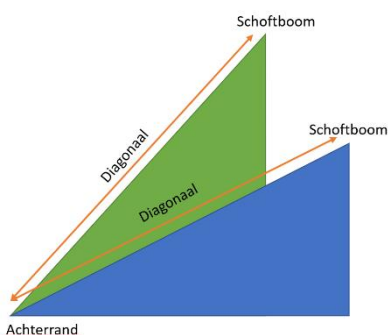
Afbeelding 3



Afbeelding 4



Afbeelding 5



Afbeelding 6

Wilt u graag advies over uw ligboxafstelling of meer weten over het maken van diepstrooisel in een bestaande stal, neem dan contact op met Sweep Agro. Email: info@sweepagro.nl of bel +31 643109631.

Voor meer informatie: www.koeienadviseur.nl