



The Dreamstall

A holistic approach in freestall design



Het eerste ligboxsysteem waarbij koeien elke natuurlijke sta- en lighouding kunnen aannemen



Patent pending



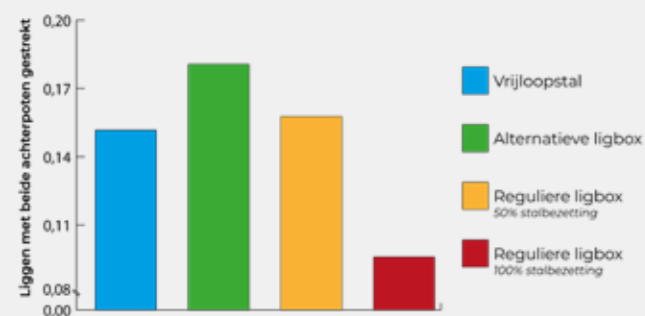
Welkom bij een nieuwe reis in de ruimte met de Dreamstall

Onderzoek "A Freestall reimagined", University of British Columbia

Onderzoekers van het Dairy and Education Research Center van de University of British Columbia hebben onderzoek gedaan naar de invloed van verschillende huisvestingssystemen op de ligtijd en specifieke lighoudingen van koeien. Hiervoor creëerden ze een "alternatieve" ligbox door een traditionele ligboxenstal aan te passen met flexibele scheidingswanden om zo een breder ligbed te creëren.



Ze ontdekten dat houdingen zoals liggen met gestrekte poten, of met de kop langs het lichaam, het minst vaak werden waargenomen in traditionele ligboxen. Deze houdingen werden niet belemmerd in de alternatieve boxen en de vrijloopstal. Hoewel de hygiëne van de stal het hoogst was in ligboxen.



Naar aanleiding van dit onderzoek deden de onderzoekers een beroep op de sector om met een ultieme oplossing te komen om zowel het koecomfort als de hygiëne te garanderen.

Bron: A free stall reimagined, The University of British Columbia, 2021

Al voordat dit onderzoek plaats vond was Cowhouse begonnen met het ontwikkelen van een ligbox die aan deze criteria voldeed. Cowhouse heeft deze oplossing uiteindelijk gevonden en tot uitvoering gebracht in de 'Dreamstall. Een ligbox met het comfort van een ruime ligplaats en tevens de hygiëne waarborgt door de koe recht te positioneren in de ligbox.

Met een geschat aantal van ruim één miljard exemplaren zijn koeien de meest voorkomende boerderijdieren op aarde. Het zijn echte graasdieren. Door hun brede bek met speciale tanden zijn ze in staat om in korte tijd grote hoeveelheden plantaardig voedsel op te nemen. Eenmaal verzadigd zoeken ze een veilige en comfortabele plek om te rusten en te herkauwen. Ook wanneer koeien in een stal verblijven is het van groot belang dat ze over een veilige en ruime rustplaats kunnen beschikken, net als in de natuur.

Na jaren van onderzoek en ontwikkeling is Cowhouse er als eerste in geslaagd om een rustplaats voor de koe te creëren waarbij ze ál haar natuurlijke houdingen kan aannemen. Het nieuwe ligboxconcept met de naam "Dreamstall" biedt de koe volledige vrijheid en alle ruimte die ze nodig heeft bij het staan of liggen.

Dreamstall

De Dreamstall is ontworpen vanuit een holistische benadering. Het is het eerste ligboxsysteem waarbij koeien al hun natuurlijke staande en liggende posities kunnen aannemen. De ligbox kenmerkt zich door de afwezigheid van een schoftboom en een verticale afscheiding.



'Geen schoftboom en verticale afscheiding meer'

De schoftboom is vervangen door twee sferische lichamen met tussenruimte waardoor een koe met haar kop omhoog kan staan. Dit is belangrijk omdat koeien van nature graag met hun kop omhoog staan om te observeren of er ook gevaar dreigt.



De conventionele afscheidingen zijn vervangen door horizontale frames die de koe recht in de ligbox geleiden waarna ze vervolgens recht gaat liggen. Op deze manier kan de ligplaats aanzienlijk breder worden gemaakt zonder afbreuk te doen aan de hygiëne van de ligbox. Koeien zullen in elke natuurlijke lichaamshouding kunnen rusten zonder beperkingen van buizen of naastgelegen koeien.

Sferische lichamen

Om er voor te zorgen dat een koe met haar kop omhoog kan staan is de schoftboom verwijderd en vervangen door twee sferische lichamen met een 40 cm brede opening.

Bij het betreden van de stal stopt ze op de juiste positie zodra ze de twee lichamen op haar schouders aanraakt. Ze kan nu met vier poten in de box staan en haar kop vrij bewegen om te zien of de omgeving veilig is. Voor extra comfort kunnen de sferische lichamen mee omhoog bewegen als ze opstaat.



Geleideframes

Om de koeien in alle natuurlijke lichaamshoudingen te laten liggen zijn de verticale afscheidingen verwijderd en vervangen door horizontale geleidingsframes. De ruimte tussen de beide geleideframes bedraagt 90 cm.

De horizontale frames dienen ervoor om haar recht in de ligbox te geleiden waarna ze automatisch recht gaat liggen. Wanneer ze eenmaal ligt raakt ze niets meer aan en heeft ze alle ruimte om zich heen. Voor optimaal comfort bewegen de frames mee wanneer de koe er tegenaan komt. De Dreamstall kan zo breed gemaakt worden, terwijl de hygiëne wordt gewaarborgd. Wij adviseren een breedte van 140 - 160 cm.





Cowhouse International specialiseert zich in het diervriendelijk huisvesten van koeien op een natuurlijke wijze. Door het gedrag van koeien aandachtig te bestuderen ontwikkelt Cowhouse producten waarbij koeien in de stal hun natuurlijke gedrag kunnen vertonen.

Cowhouse International

Neem contact op via:

☎ +31 (0)88 1012 900

✉ info@cowhouse.nl

Meer weten? Ga naar:
www.cowhouse.com

Volg ons op:



Adres Cowhouse International
Nobelweg 1, 8912 BJ Leeuwarden