ID Agro
Partner in innovatie

High Welfare Floor

INNOVATIEF STALVLOER CONCEPT

De afgelopen jaren zijn wij druk bezig geweest met de ontwikkeling van een nieuwe generatie gepatenteerde kunststof bodem. Achtergrond hiervan was het mogelijk maken van meer natuurlijk gedrag in de stal en het scheiden van nutriënten in de mest. Op de High Welfare Floor kan het dier gaan liggen en staan zonder gehinderd te worden door inrichting. .

Samenstelling

De High Welfare Floor is opgebouwd uit meerdere lagen, waarbij het topdoek als een filter werkt voor de urine en faeces. Daaronder bevindt zich een sterke comfortlaag die urine doorlatend is. De urine wordt verzameld in het onderste deel van de vloer en vandaar afgevoerd naar een separate opslag.

Voordelen

- De High Welfare Floor is zacht, zodat het dier comfortabel kan liggen. Tegelijkertijd is de vloer stroef en enigszins indrukbaar, zodat het dier gemakkelijk kan opstaan en lopen, zonder uit te glijden,

- De High Welfare Floor is doorlaatbaar, zodat mest en urine zo snel mogelijk van elkaar gescheiden kunnen worden. De High welfare Floor is daarmee de eerste vloer die meststromen daadwerkelijk scheidt bij de bron.

- De High Welfare Floor leidt tot een lagere ammoniakemissie op stalniveau. Eerste metingen hebben dit al aangetoond. Een zo snel mogelijke scheiding van urine en faeces beperkt urease en daarmee de ammoniakvorming.

- Voor het schoonhouden van de High Welfare Floor is een unieke volautomatische mestopraaprobot ontwikkeld. De reinigingssystematiek van deze robot is zodanig ontworpen, dat de vaste mest wordt opgepikt en de toplaag van de vloer doorlatend blijft.

www.idagro.nl

High Welfare Floor

Toepassingen

De voordelen die de High Welfare Floor biedt zoals een hoog comfort voor de dieren, een lagere ammoniakdruk in de stal en arbeidsbesparing voor de veehouder, zijn toepasbaar in verschillende agrarische sectoren.

"Ik zou nooit meer terug willen naar hoe het was. Nu de vloer bij de lammeren is vervangen van een betonnen vloer naar de doorlaatbare HWF met vlas, is de hele hoge lucht-vochtigheid en de ammoniakdruk weg. Er is nu veel meer frisse lucht in de stal."
- Anco Bouma (HWF sinds 2017) -

Lammeren

Een High Welfare Floor in de lammerstal betekent een aanzienlijke besparing in arbeid en zorgt bovendien voor veel frissere lucht in de stal. De urine van de lammeren kan door de doorlaatbare HWF direct weglopen. Dit voorkomt een hoge luchtvochtigheid en ammoniakdruk in de stal. Daarnaast blijkt uit ervaringen van veehouders dat uitmesten nog maar 1 keer in de hele cyclus van de lammeren hoeft te gebeuren.

Afkalfstal / Separatieruimte

Meerdere melkveehouders hebben de afgelopen jaren reeds positieve ervaringen opgedaan met de High Welfare Floor als bedekking in afkalf-, zieken- of transitiestal Uitgaande van 10-15 kg stro per koe per dag kan dit al snel tot een aanzienlijke besparing leiden.

Vrijloopstal

Gecombineerd met de volautomatische mestrobot, functioneert de High Welfare Floor als innovatieve vloer in een vrijloopstal. De koe kan vrijelijk bewegen op de vloer en zelfs volledig op de flanken rusten.
De High Welfare Floor wordt volautomatisch gereinigd. Dit bespaart het 2 tot 3 maal daags reinigen van ligboxen. Instrooien is evenmin meer aan de orde, ook in dit opzicht werkt de vloer kostenbesparend.

ID Agro
Partner in innovatie

ID Agro BV
Constructieweg 8
NL-8152 GA Lemelerveld

Tel: +31 (0) 572- 37 14 04
E-mail: info@idagro.nl
Internet: www.idagro.nl

www.idagro.nl