



INNOVATIVES STALLBODENKONZEPT

In den letzten Jahren haben wir uns intensiv mit der Entwicklung einer neuen Generation patentierter Kunststoffböden beschäftigt. Der Hintergedanke war, ein natürlicheres Verhalten im Stall und die Trennung von Nährstoffen im Stallmist zu ermöglichen. Auf dem High Welfare Floor kann sich das Tier hinlegen und wieder aufstehen, ohne von der Einrichtung behindert zu werden.

Aufbau

Der High Welfare Floor besteht aus mehreren Schichten. Die oberste Schicht dient als Filter für Harn und Kot. Darunter befindet sich eine robuste Komfortschicht, die harndurchlässig ist. Im untersten Teil des Bodens wird der Harn gesammelt und von dort in ein separates Lager geleitet.

Vorteile

- Der High Welfare Floor ist weich, sodass die Tiere bequem liegen können. Gleichzeitig ist der Boden griffig und einigermaßen elastisch, wodurch die Tiere einfach aufstehen und laufen können, ohne auszurutschen.
- Der High Welfare Floor ist durchlässig, sodass Kot und Harn möglichst rasch voneinander getrennt werden können. Der High Welfare Floor ist somit der erste Boden, der Kot und Harn tatsächlich an der Quelle trennt.
- Der High Welfare Floor führt zu einer niedrigeren Ammoniakemission im Stall. Erste Messungen haben dies bereits bestätigt. Eine möglichst schnelle Trennung von Harn und Kot reduziert die Urease-Reaktion und somit die Ammoniakbildung.
- Zur Reinigung des High Welfare Floor wurde ein einzigartiger vollautomatischer Entmistungsroboter entwickelt. Die Reinigungssystematik dieses Roboters ist so konzipiert, dass fester Kot eingesammelt wird und die oberste Schicht des Bodens durchlässig bleibt.

