HANSKAMP
Innovation for dairy farming



www.hanskamp.de

CowToilet

Präzise düngen und Emissionen vermeiden

Das CowToilet ist ein RAV-zertifiziertes automatisches Urinsammelsystem, das Urin direkt an der Quelle auffängt und vom Festmist trennt. Dadurch wird die Ammoniakbildung verhindert, wertvolle Nährstoffe bleiben erhalten und die Luftqualität im Stall verbessert sich, zum Vorteil von Tiergesundheit und Umwelt.

Sehen Sie hier, wie das **CowToilet** funktioniert

Das CowToilet

- fängt Urin direkt an der Quelle auf und trennt ihn vom Festmist
- ermöglicht Nährstofferhalt für Mineraldünger-Ersatz
- ist RAV-zertifiziert mit endgültigen Emissionsfaktor von 6 kg NH_3 pro Tierplatz pro Jahr
- passt in jedes Stallkonzept, auch in Kombination mit Weidehaltung



- Mistrennung direkt an der Quelle
- Nährstofferhalt im Betrieb
- Geeignet für jeden Stall, auch bei Weidehaltung
- Individuell gesteuerte Kraftfuttergabe
- RAV-zertifiziert und praxiserprobt

Urinauffang an der Quelle
Eine Kuh uriniert und kotet niemals gleichzeitig. Das CowToilet nutzt dieses natürliche Verhalten und fängt den Urin direkt unter dem Schwanz der Kuh auf. Ein sanftes, automatisches System positioniert sich, sobald das Tier in der Futterstation Kraftfutter aufnimmt. Der Urin wird direkt in einen geschlossenen Lagertank geleitet, während der Festmist wie gewohnt in die Güllegrube fällt. Dadurch entsteht kein Ammoniak und die Stallluft bleibt frischer.

Funktionsweise und nachgewiesene Wirkung
Durch die Trennung von Urin und Mist wird die Ammoniakbildung verhindert und wertvolle Nährstoffe bleiben erhalten. Unabhängige Messungen zeigen, dass das CowToilet die Ammoniakemissionen im Stall um mehr als ein Drittel reduzieren kann. Das System ist RAV-zertifiziert und lässt sich sowohl in Neubauten als auch in bestehende Ställe einfach integrieren – auch bei Weidehaltung.

Nährstofferhalt und vielseitige Anwendung
Der gesammelte Urin wird luftdicht gelagert und bleibt in seiner Zusammensetzung stabil (ca. N 6 kg/m³, K 12 kg/m³, P 0 kg/m³). Dieser Nährstoffstrom kann direkt als Mineraldünger-Ersatz verwendet oder für zusätzlichen Ertrag vermarktet werden. So trägt das CowToilet sowohl zur Emissionsminderung als auch zu einer Kreislaufwirtschaft im Betrieb bei.





