HANSKAMP
Innovation for dairy farming



www.hanskamp.fr

CowToilet

Récupération et valorisation de l'urine

Le CowToilet est un système automatique qui recueille l'urine de la vache directement vache au DAC et la sépare de la bouse. Il empêche la formation d'ammoniac, préserve les nutriments précieux de l'urine et améliore la qualité de l'air dans le bâtiment. Les émissions de gaz à effet de serre sont réduits et cela contribue à une agriculture éco-durable.

Découvrez ici comment
fonctionne le **CowToilet**

Le CowToilet

- récolte l'urine directement au DAC et la sépare de la bouse
- officiellement reconnu aux Pays-Bas par le RAV pour une réduction de 6 kg NH_3 (ammoniac) par vache et par an
- l'urine riche en azote, peut être utilisée comme une alternative aux engrais artificiels
- adaptable à tout type de bâtiment, y compris avec pâturage



- Séparation de l'urine et de la bouse
- Conservation des nutriments sur l'exploitation
- Adapté à tout bâtiment, y compris avec pâturage
- Distribution individuelle des concentrés
- Certifié RAV et prouvé dans la pratique

Collecte de l'urine à la source

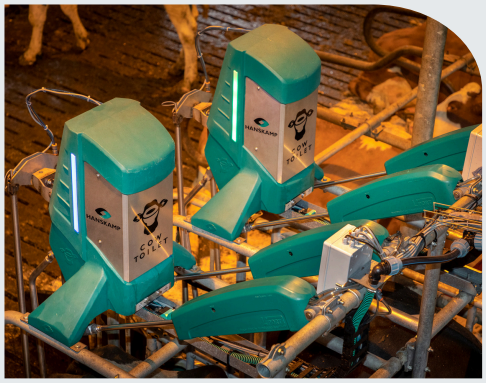
Une vache n'urine jamais en même temps qu'elle bouse. Le CowToilet exploite ce comportement naturel et récolte l'urine directement sous la queue de la vache, présente dans le DAC. Un bras équipé d'un réservoir vient se positionner doucement pendant qu'elle mange, puis, à la fin de la prise de la ration, stimule un nerf lui donnant immédiatement envie d'uriner. Le liquide récolté est directement envoyé dans une cuve pour y être stocké. Tandis que la bouse tombe simplement dans la fosse à lisier.
Cela empêche la formation d'ammoniac et améliore la qualité de l'air dans le bâtiment.

Une efficacité prouvée

En séparant l'urine et la bouse, nous évitons la formation d'ammoniac et les nutriments présents dans l'urine sont conservés. Des études indépendantes montrent que le CowToilet peut réduire les émissions d'ammoniac dans le bâtiment de plus d'un tiers. Le système s'intègre facilement dans des bâtiments neufs ou existants, même avec pâturage.

Des nutriments préservés

L'urine collectée est stockée hermétiquement, ce qui garantit la stabilité de sa composition : environ N 6 kg/m³ (azote), K 12 kg/m³ (potassium), P 0 kg/m³ (phosphore). Ce liquide peut être utilisé directement comme substitut aux engrais artificiels ou valorisé pour générer un revenu supplémentaire.







info@hanskamp.fr +33 (0)4 72 48 29 86 www.hanskamp.fr