



Massnahmen in Abklärung

Die Massnahmen in untenstehender Liste haben möglicherweise eine emissionsmindernde Wirkung und sind daher bei der Nationalen Drehscheibe Ammoniak in Abklärung. Diese Massnahmen werden zurzeit (noch) nicht empfohlen. Dies kann folgende Gründe haben:

- Die Wirkung ist wissenschaftlich noch nicht nachgewiesen,
- Es gibt Messungen, die eine emissionsmindernde Wirkung bestätigen; unter den Praxisbedingungen in der Schweiz (z.B. Verwendung von Stroh) konnte die Wirkung aber noch nicht bestätigt werden;
- Die Massnahme ist unter den Praxisbedingungen in der Schweiz noch nicht erprobt.

Stand 12.10.22/BS

Nr.	Thema	Tierart	Massnahme / Frage
1.	Abdeckung Güllelager	Rindvieh	Rillenboden (Betonelement) reduziert offenen Boden und ermöglicht raschen Harnabfluss (Rillenboden_SG6)
2.	Spaltenboden	Rindvieh	Spaltenboden (Gummimatte) mit/ohne Ammoniakkappen (Meadowfloor)
3.	Matte	Rindvieh	Laufgangmatte (Gummimatte) mit 3% Gefälle, ohne spez. Harn-Rinne (Kraiburg)
4.	Matte	Rindvieh	Laufgangmatte (Gummimatte mit Längsrillen) (Magellan; Videos)
5a	Entmistungs-roboter	Rindvieh	Fressstand ohne Erhöhung, mit Roboter gereinigt; Fressstand und Laufgang mit Gefälle von 3%
5b	Entmistungs-roboter	Rindvieh	Entmistungsroboter mit optimierte Routen → stark frequentierte Bereiche werden häufiger gereinigt
5c	Entmistungs-roboter	Rindvieh	Fressstand ohne erhöhte Standfläche; breite geneigte Lauffläche mit 2 Harnrinnen und Reinigung mit Roboter
5.	Trennung Mist/Harn	Rindvieh	Mistverarbeitungssystem Lely Sphere : drei Mineralstoffströme werden getrennt Urin mit Kalium Festmist mit organischem N und P angesäuerten Lösung des Filtersystems mit mineralischem Stickstoff <ul style="list-style-type: none">• https://www.youtube.com/watch?v=xB3lyW8fDhQ - Lely Sphere - Wie funktioniert das?



Nr.	Thema	Tierart	Massnahme / Frage
			<ul style="list-style-type: none"> https://www.youtube.com/watch?v=tVbeJNx65xM - Lely Sphere - Mettez à profit les émissions, fertilisez avec précision
6.	Stall&Laufhof / Stallklima	Schweine	Zuluft-Kühlung mit Coolpads https://www.youtube.com/watch?v=xqpc6dfSxo4
7.	Stall&Laufhof / Stallklima	Schweine	Kühlung mit Zuluft aus Hohlraum unter dem Stall
8.	Stall&Laufhof / Laufflächen	Rindvieh	Keilförmige Gummimatten mit Quergefälle von 3% für schnellen Harnabfluss (Proficura-3d).
9.	Stall&Laufhof / Laufflächen	Rindvieh	Roste mit Reduktion des offenen Bodens und raschem Harnabfluss (Schmidiger Roste)
10.	Stall&Laufhof, Güllelagerung, Gülleausbringung	Alle	Biologische Güllestabilisierung: Umwandlung des Stickstoffs in stabilere Verbindung durch Nitrifikation (vuna)
11.	Stall&Laufhof	Schweine	Rascher Harnabfluss bei Schweinen
12.	Gülleseparierung	Rindvieh, Schweine	Gülleseparierung: Fest- und Flüssigphase der Gülle wird getrennt. Anforderungen an Lagerung der Festphase für Emissionsreduktion.
13.	Feststoff aus Gülleseparierung silieren	Rindvieh, Schweine	Gülleseparierung mit anschliessender Lagerung des Feststoffs in Siloballenfolien verpackt.
14.	Geflügelmist für Biogasanlage	Geflügel	Geflügelmist für Biogasanlage: Ist eine vorherige Kotbandtrocknung sinnvoll?
16.	Stall&Laufhof / Stallklima	Geflügel	Bodenheizung bei Mastpoulets
17.	Stall&Laufhof / Stallklima	Rindvieh, Schweine	Hochdruckvernebelungsanlage bei Rindvieh- oder Schweinehaltung
18.	Stall&Laufhof / Stallklima	Rindvieh	Niederdruckvernebelungsanlage im Aussenbereich bei Rindviehhaltung



Nr.	Thema	Tierart	Massnahme / Frage
19.	Trocknung Geflügelkot	Geflügel	Trocknung und Pelletierung von Geflügelkot. Der Geflügelkot wird durch die Stallabluft getrocknet.
20.	Kura B	Rindvieh	Gummimatte
21.	Kura SB	Rindvieh	Gummimatten mit Wölbung von ca. 5% für schnellen Harnablass
22	Urease inhibitoren	Rindvieh, Schweine	Ureaseinhibitoren reduzieren oder verhindern den Abbau von Harnstoff.