

Bewertung von Entmistungsrobotern in der Milchviehhaltung



| | |
|---|---|
| <p>Beschreibung</p> | <p>Ausgangslage</p> <p>In Laufställen mit planbefestigten Laufflächen werden zunehmend Entmistungsroboter, neu auch ein Saugroboter, eingesetzt. Mit Blick auf Minderung von Ammoniakemissionen ist ein rasches Entfernen des Harns und eine optimale Reinigungsqualität anzustreben. Offene Fragen bestehen in verschiedenen Bereichen: Reinigungsqualität unter unterschiedlichen klimatischen Bedingungen sowie Stallsituationen, Einsatzgrenzen, Routenplanung</p> <p>Ziele</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erhebungen zu Verfahrenstechnik und Reinigungsqualität beim Einsatz des Entmistungsroboters Lely Collector 120 • Aufzeigen von Optimierungsbedarf <p>Abzuklärende Fragen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wie wird die Strecken- und Tagesplanung des Entmistungsroboters auf Praxisbetrieben erstellt? • Wie ist die Reinigungsqualität des Entmistungsroboters? <p>Vorgehen/Arbeitsweise/Methoden</p> <p>Literaturrecherche, Erhebung verfahrenstechnischer Parameter, Bonitierung Laufflächenverschmutzung, beschreibende Parameter</p> |
| <p>Zeitraum</p> | <p>Ab April/Mai 2021</p> |
| <p>Arbeitsort</p> | <p>Agroscope, Tänikon 1, 8356 Ettenhausen</p> |
| <p>Kontaktperson</p> | <p>Dr. Michael Zähler, +41 58 480 33 13, Agroscope, Tänikon 1, 8356 Ettenhausen, Schweiz michael.zaehner@agroscope.admin.ch Dr. Sabine Schrade, +41 58 480 33 33, Agroscope, Tänikon 1, 8356 Ettenhausen, Schweiz sabine.schrade@agroscope.admin.ch</p> |
| <p>Dozent und Ausbildungs- institution</p> | <p>Noch festzulegen</p> |

