



Digitalisierung in der Pferdehaltung

Linda Thurid Speidel, Experimentiereinheit
Pferdehaltung, DiWenkLa



TP 13 – Etablierung und Vernetzung digital gestützter Systeme im Pferdebetrieb unter Berücksichtigung der betriebswirtschaftlichen Optimierung und des Tierwohls



Herausforderungen:

- Arbeitsbelastung
- Fachkräftemangel
- Forderung nach mehr Tierwohl
- Dokumentationspflicht

Fragestellung:

Bringen Digitalisierung und Automatisierung Erleichterungen im Betriebsablauf und Optimierungen im Tierwohl?

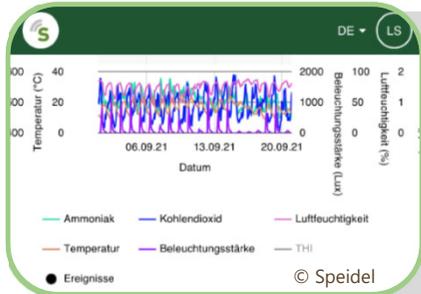
Praxisrelevanz der untersuchten Systeme



- ❖ Kameraüberwachung mit KI
- ✓ Tierkontrolle, Geburts- und Gesundheitsüberwachung
- einfache Anwendung



- ❖ Selbstfahrender Entmistungsroboter
- ✓ Einsparung von Arbeitskraft und -zeit
- Noch in Entwicklung



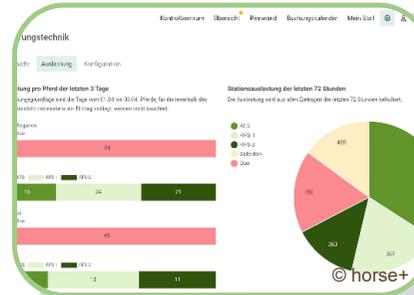
- ❖ Digitale Stallluftüberwachung
- ✓ Vereinfachte Managemententscheidungen
- einfache Anwendung



- ❖ Automatisierte Fütterungssysteme
- ✓ Einsparung von Arbeitskraft und -zeit
- ✓ Optimierung Tierwohl
- Zeit für Gewöhnung beachten



- ❖ Digitale Überwachung Zaunspannung
- ✓ Einsparung von Arbeitszeit
- einfache Anwendung



- ❖ Software für Betriebsmanagement /Kundenkommunikation
- ✓ Einsparung von Arbeitszeit
- Grundlage für Vernetzung der Systeme

Fazit



Möglichkeiten und Voraussetzungen der Digitalisierung in der Pferdehaltung:

- ✓ Einzelne Systeme grundsätzlich funktionstüchtig, aber teilweise **Weiterentwicklungen** notwendig (z. B. Kameras, Entmistungsrobotik)
- ✓ Erleichterung der **Überprüfung** von Tierwohlparametern und **Verbesserung** des **Tierwohls** möglich
- ✓ Notwendige **Stromversorgung** und **Internetverbindung** häufig nicht vorhanden oder nicht stabil genug. Bei Planung berücksichtigen!

Betriebswirtschaftliche Optimierung:

- ✓ **Arbeitszeit und -kraft** können durch Einsatz der Systeme optimiert, Missverständnisse in der Kommunikation reduziert, sowie notwendige Dokumentation und Management erleichtert werden
- ✓ Insbesondere durch **digitale Überwachungssysteme, automatisierte Fütterungssysteme** und **Kundenkommunikationssoftware**

Vernetzung der Systeme:

- ✓ Ermöglicht verbesserte **Überwachung** der **Tiere** und **Transparenz** gegenüber **Kunden** sowie verbesserte **Übersicht** für den **Betriebsleiter**

**Vielen Dank für Ihr
Interesse und Ihre
Aufmerksamkeit!**

Linda Thurid Speidel

Linda.Speidel@hfwu.de

+49 170 8392739

