PHYSIOLOGISCHES TIERWOHL-MESS- UND MANAGEMENT-SYSTEM FÜR MILCHRINDER

Tierwohlampel

Foto: Platen

Praxisbedarf

Zur Einschätzung des Tierwohls werden das Tierverhalten und die Tiergesundheit bewertet. Das kann durch Messung direkter, tierbezogener Indikatoren geschehen oder aber durch sehr aufwendige und kostenintensive indirekte Indikatoren. Für die direkte Messung und Bewertung des Tierwohls existiert derzeit noch kein anerkanntes Indikatoren-Set. In der landwirtschaftlichen Praxis fehlt ein Tierwohl-Bewertungssystem, das direkte, physiologische Parameter auf einfache, praktikable, wiederholbare und genaue Weise misst und leicht zu vermitteln ist.

Ziele

Das Vorhaben plant die Einführung, Validierung und Realisierung eines Systems zur automatisierten Messung, Analyse und Bewertung des Tierwohls von Milchkühen in Brandenburger Milchviehbetrieben. Grundlage dafür ist die individuelle, sensortechnische Erfassung physiologischer Messgrößen am Tier. Die erfassten Messdaten werden ausgewertet und in Form einer übersichtlichen „Tierwohl-Ampel“ dargestellt. Auf der Basis dieser objektiven, tierindividuellen und echtzeitfähigen Bewertung sowie einer Verknüpfung mit vorhandenen Herdenmanagementdaten sollen betriebsspezifische Hinweise zur Optimierung des Tierwohls gegeben werden.

Durchführung

Das Vorhaben möchte eine schon existierende elektronische smardwatch-Ohrmarke nutzen und weiterentwickeln, die nicht-invasiv physiologische Parameter am Tier misst. Die ausgelesenen Daten werden mit eigens zu programmierender Software ausgewertet. In diese Software sollen weitere Parameter eingespeist werden, die zur Krankheitsfrüherkennung, Brunsterkennung und Bestimmung des Kalbezeitpunktes beitragen. Die Ergebnisse dieser Daten werden als Handlungsempfehlungen in einer Ampel „grün-gelb-rot“, biologisch fundiert und leicht verständlich, dargestellt.

Koordinator

LAB Landwirtschaftliche Beratung der Agrarverbände Brandenburg GmbH
Dr. rer. agr. Matthias Platen
E-Mail: gst@lab-agrarberatung.de
Telefon: 03328. 319 251
www.Die-Tierwohlampel.de

Projektlaufzeit

13.12.2016 – 31.12.2019

Projektbeteiligte

- Agrargenossenschaft Münchehofe eG
- AHB - Agrarservice-, Handels- und Beratungsgesellschaft mbH
- BBM Brandenburg + Berlin GmbH
- Data Service Paretz GmbH
- Fehrower Agrarbetrieb GmbH
- Institut für Agrar- und Stadtökologische Projekte an der Humboldt-Universität zu Berlin (IASP)
- IFN Schönow GmbH
- PDA - Produktions- und Dienstleistungsgesellschaft der Agrarwirtschaft Altzeschdorf GmbH
- Tierzuchtgut Heinersdorf GbR

LAND BRANDENBURG
Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums

Gefördert durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER)