

**Ausschreibung
der Projekte im
KTBL-Arbeitsprogramm
Kalkulationsunterlagen 2022**

**Projektbeschreibung
Arbeitszeitdaten Schweinehaltung: Haltung
von Schweinen mit unkupierten Schwänzen**

**Projektleiter: Dr. Lisa Brucker und
Dr. Monika Krause
Telefon: 06151/7001-212
06151/7001-215
E-mail: l.brucker@ktbl.de
m.krause@ktbl.de
Kennziffer 4k 22**

Thema: Arbeitszeitdaten Schweinehaltung: Haltung von Schweinen mit unkupierten Schwänzen

Gegenstand und Umfang der Untersuchung:

Die Haltung von Schweinen mit unkupierten Schwänzen findet auch in der konventionellen Schweinehaltung als wesentliche Maßnahme zur Verbesserung des Tierschutzes Eingang (Label für mehr Tierschutz, künftig gesetzliche Vorgabe) mit veränderten Haltungsformen und Auswirkungen auf die Arbeitswirtschaft.

Es soll die Frage beantwortet werden, welche zusätzlichen Arbeitsvorgänge und welcher zusätzlicher Arbeitszeitbedarf gegenüber der Haltung von Schweinen mit kupierten Schwänzen erforderlich sind.

Ferkelaufzucht

- Haltungsverfahren 1: geschlossener Stall, zwangsgelüftet, perforierter Boden, strukturierte Bucht ohne Einstreu
- Haltungsverfahren 2: geschlossener Stall, zwangsgelüftet, Bucht mit planbefestigtem, leicht eingestreuten Liegebereich

Mastschweinehaltung

- Haltungsverfahren 3: geschlossener Stall, zwangsgelüftet, perforierter Boden, strukturierte Bucht ohne Einstreu
- Haltungsverfahren 4: Außenklimastall mit planbefestigtem, leicht eingestreuten Liegebereich

Folgende Arbeitsgänge sollen in allen Haltungsverfahren und Haltungsabschnitten gemessen werden:

- intensive Tierkontrolle
- aufmerksames Management bei Fütterung, Tränke, Stallklimatisierung
- Einstreuen und regelmäßiges Reinigen (nur bei planbefestigtem Liegebereich mit leichter Einstreu)
- Arbeitszeit für Sofortmaßnahmen (u.a. zusätzliches Beschäftigungsmaterial) bei Auftreten von Schwanzbeißen (mind. fünf Ereignisse)
- Identifizieren und Separieren von Einzeltieren (mind. fünf Ereignisse; angeben, ob Tiere nur abgetrennt oder in eine andere Bucht getrieben werden)
- Arbeitsgänge und -zeiten für getrennte Haltung von separierten Einzeltieren
- Aufwand für Dokumentation

Methode der Datenerhebung und der Dokumentation:

Die Arbeitszeitdaten werden durch Messungen möglichst in Praxisbetrieben erhoben, dabei ist auf den aktuellen Stand der Verfahrensabläufe und Haltungstechnik zu achten.

Die Messungen der Arbeitsvorgänge sollen zum Vergleich in mind. zwei Betrieben erhoben und mehrmals wiederholt werden, um belastbare Werte zu erhalten.

- Durchführung von Arbeitszeitmessungen (Arbeitszeitbedarf je Vorgang) für sinnvoll aggregierte Arbeitsvorgänge, ggf. auch Teilvorgänge.
Angabe als Mittelwert mit Standardabweichung, Anzahl der Messungen
- Beschreibung der Arbeitsvorgänge
 - Arbeitsablauf
 - eingesetzte Verfahrenstechniken
- Ermittlung und Dokumentation
 - wesentliche Einflussgrößen des Arbeitsablaufs:
Anzahl der Buchten je Vorgang, Tiere je Bucht und Mengen z.B. Einstreumaterial je Tier und Tag, ggf. Besonderheiten z.B. lange Wegstrecken
 - wichtige Kennwerte des Produktionsverfahrens:
wie Alter/Gewicht der Tiere, Dauer des Haltungsabschnitts

- Häufigkeiten eines Arbeitsvorganges, z.B. je Tag, je Durchgang
- ergänzt durch Skizzen (Grundriss), Fotos oder Filmaufnahmen zur Erläuterung
- Validierung der Messwerte anhand von Literaturdaten
- Dokumentation und Aufbereitung der Daten anhand einer vorgegebenen Excel-Tabelle
- Modellierung der Arbeitsvorgänge anhand eines Beispielstalls, möglichst aus KTBL-Baukost

Inhalt des Angebots:

1. Kurzbeschreibung der anbietenden Institution / Person
2. Vorkenntnisse / fachliche Kompetenz / ähnliche Projekte
3. evtl. vorhandene Vorarbeiten
4. geplanter Umfang der Datenerhebung
5. personelle Kapazitäten
6. Zeitplan (Laufzeit des Projekts ist das Kalenderjahr 2022)

Projektsumme:

10.000 € (inkl. MwSt.)

Dr. Lisa Brucker und
Dr. Monika Krause
Projektleiter
05.10.2021

Dr. Jan Ole Schroers
AP Kalkulationsunterlagen