

Innovationen für Bestehende Ställe für Aufzucht- und Mastschweine

Arbeitspaket Tier



IBeSt
Zum Wohl von Tier & Mensch

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

vöS

JV

U.D. B.S. & L.L. FÜR Agri- und Umwelttechnologien

messerli Forschungsinstitut

Land schafft Leben

AGES

150 JAHRE NACHHALTIG
UNIVERSITÄT FÜR BOHEMEN WÜRTEMBERG

03.06.2022 IBeSt Workshop 06/22 | Anna L. Palmethofer 1

1

Arbeitspaket Tier

Arbeitsgruppe Tierhaltung, Institut für Nutztierwissenschaften
Department für Nachhaltige Agrarsysteme

Assoc. Prof. Dr. Christine Leeb

- Tierärztin, Forscherin und Lehrerin im Bereich Nutztierhaltung & Nutztierethologie
- Leitung Arbeitspaket Tier
- wissenschaftliche Betreuung des Projekts und der Doktorandin



Mag.med.vet. Anna Lena Palmethofer

- Tierärztin, Dissertantin
- Betriebsbesuche, Datenerhebung und -auswertung
- Ansprechperson bei Fragen rund ums AP Tier
- @: annalena.palmethofer@boku.ac.at
- Tel.: 0664 7800 4450

...was uns verbindet: Freude an unserer Arbeit, Naturverbundenheit und unser Lieblingstier – das Schwein

03.06.2022 IBeSt Workshop 06/22 | Anna L. Palmethofer 2

2

Fragestellung


Wie können bestehende Systeme in der Aufzucht und Mast verbessert werden und welche **Effekte** hat dies **auf das Tier**?

etwas mehr Platz

Liege- & Kotbereich

wühl-/kau-/fress-/veränderbares Beschäftigungsmaterial

Regelung der Temperatur



Tiergesundheit

Schwanzbeißen

Futterverwertung

Sauberkeit

Orale Stereotypen

03.06.2022 IBeSt Workshop 06/22 | Anna L. Palmethofer 3


3

Übersicht Phasen 1 - 3

Phase 1 Planung & Recherche

Phase 2 Datenerhebung

Phase 3 Datenauswertung & Publikation Ergebnisse



03.06.2022 IBeSt Workshop 06/22 | Anna L. Palmethofer 4

4


Phase 1 - Suche nach bereits bestehenden Innovationen

Austausch mit Landwirt:innen, die bereits Veränderungen durchgeführt haben

- > Beratungsstellen der LKs, Stallbaufirmen
- > Besuch von ca. 15 Praxisbetrieben
- > Exkursion nach DE/CH
- > Literaturrecherche

Erstellen einer Liste mit Innovationen aus der Praxis

- > Erfolgreiche Lösungen
- > „So Nicht“ Beispiele



© Kerstin Meyer

03.06.2022 IBeSt Workshop 06/22 | Anna L. Palmethofer 5

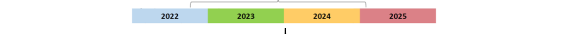
5

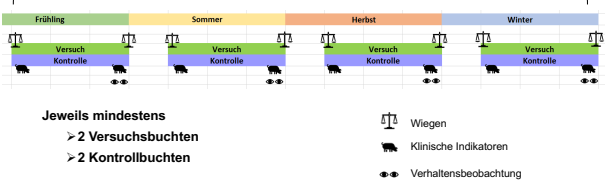
Phase 2 – Datenerhebung in der Aufzucht

Phase 1 Planung & Recherche

Phase 2 Datenerhebung

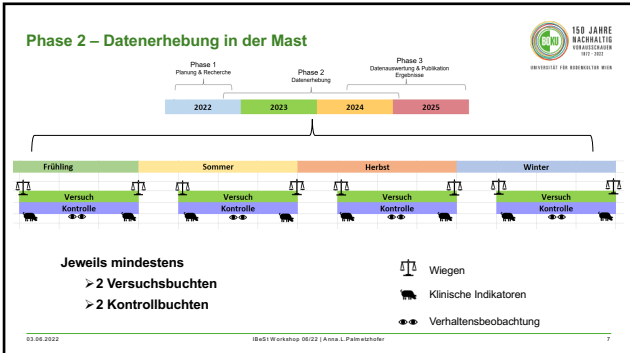
Phase 3 Datenauswertung & Publikation Ergebnisse



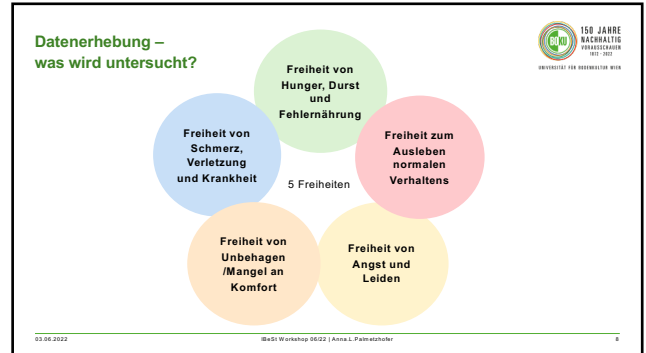


03.06.2022 IBeSt Workshop 06/22 | Anna L. Palmethofer 6

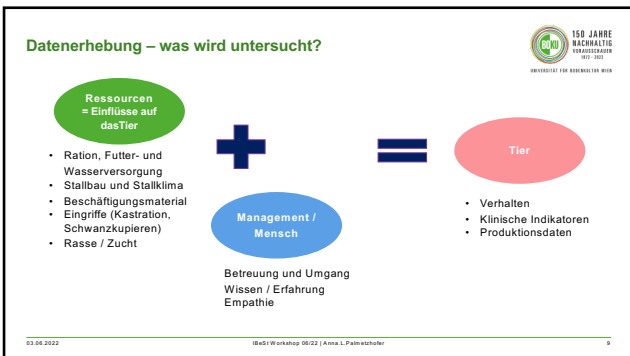
6



7



8



9

Ressourcen

- Größe der Buchten
- Platz / Tier
- Tier : Fressplatz Verhältnis
- Tier : Tränke Verhältnis
- Wasserversorgung
- Ration
- Stallklima
- Bodengestaltung

03.06.2022 IBaSt Workshop 06/22 | Anna L. Palm-esthler 10

10

Tier

Verhalten der Gruppe

und

Verhalten und Klinik Einzeltier

03.06.2022 IBaSt Workshop 06/22 | Anna L. Palm-esthler 11

11

Verhalten

Ressourcen: Boden, Platzangebot,...

Liegeverhalten

Fressverhalten

03.06.2022 IBaSt Workshop 06/22 | Anna L. Palm-esthler 12

12

Verhalten : Erkundungsverhalten und Stereotypien

150 JAHRE NACHHALTIG
UNIVERSITÄT FÜR SÜDSÜDLICHE WIRTSCHAFTEN
03.06.2022 IBaSt Workshop 06/22 | Anna L. Palmethofer 13

13

Klinische Indikatoren

Ressourcen: Boden, Platzangebot,...

150 JAHRE NACHHALTIG
UNIVERSITÄT FÜR SÜDSÜDLICHE WIRTSCHAFTEN
03.06.2022 IBaSt Workshop 06/22 | Anna L. Palmethofer 14

14

Klinische Indikatoren

Ressourcen: Platzangebot, Ration, ..

150 JAHRE NACHHALTIG
UNIVERSITÄT FÜR SÜDSÜDLICHE WIRTSCHAFTEN
03.06.2022 IBaSt Workshop 06/22 | Anna L. Palmethofer 15

15

Aufzeichnungen

Ressourcen: Platzangebot, Stalklima,...

150 JAHRE NACHHALTIG
UNIVERSITÄT FÜR SÜDSÜDLICHE WIRTSCHAFTEN
07.06.22 150 Jahre BOKU | Martin H. Gatzek 16

16

Was ist zu tun?

- Umbau von Buchten
 - Mehr Platz/Größere Gruppen: Funktionsbereiche
 - Stalklima
 - Beschäftigungsmaterial
- Wiegen der Tiere (als Gruppe je Bucht) am Beginn und Ende
 - Waagen werden angekauft und zur Verfügung gestellt
 - Wiegen durch LandwirtInnen (1000 Euro)
- Datenerfassung
 - Aufzeichnung von Behandlungen/Verluste je Bucht (bestehende Daten)

150 JAHRE NACHHALTIG
UNIVERSITÄT FÜR SÜDSÜDLICHE WIRTSCHAFTEN
07.06.22 150 Jahre BOKU | Martin H. Gatzek 17

17

Was ist zu tun?

- BOKU Doktorandin / Anna Palmethofer:
 - gantztägige Betriebserhebung
 - Tierbezogene Indikatoren
 - Ressourcen (Abmessungen der Bucht..)
 - Checkliste zu Management und ökonomische Daten
 - Biosicherheit: Overall, Stiefel
 - Vertraulichkeit: hinsichtlich Daten, Fotos etc.

150 JAHRE NACHHALTIG
UNIVERSITÄT FÜR SÜDSÜDLICHE WIRTSCHAFTEN
07.06.22 150 Jahre BOKU | Martin H. Gatzek 18

18

Was bringt es dem Betrieb?

- Unterstützung beim Umbau der Buchten
- Am Beginn Optimierung basierend auf Risikofaktorenanalyse (GEMA Check/Schwanzkupieren)
- Waage, Kompensation der Arbeitszeit beim Wiegen und des entgangenen Deckungsbeitrages
- Umfassende Auswertung der Daten
 - Vergleich mit bestehendem Buchten
 - Vergleich mit anderen Betrieben

07.06.22 150 JAHRE BOKU | Martin H. Grottel 19

19

Voneinander- und miteinander Lernen, um für das Jetzt und die Zukunft bereit zu sein!



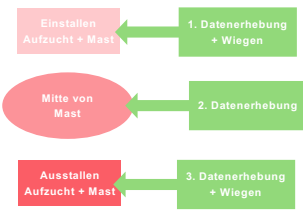
Dankeschön & ein spannende gemeinsame Projektzeit

03.06.2022 IBaSt Workshop 06/22 | Anika L. Palm-Kishöfer 20

20

Phase 2 – Datenerhebung

- vier Partien / Betrieb
- Berücksichtigung aller Jahreszeiten
- Versuchs- & Kontrollgruppen
 - Vergleich zwischen alt & neu
- Erhebung von Daten und tierbezogener Indikatoren am Betrieb und Schlachthof
- Dauer: jeweils 1 Tag



03.06.2022 IBaSt Workshop 06/22 | Anika L. Palm-Kishöfer 21

21