



Bedeutung von Wühlarealen im Auslauf

Mirjam Holinger, Maximilian Knoll

Bioschweine – neue Erkenntnisse aus Forschung und Praxis - 16. November 2021

Warum ein Wühlareal?

- Wühlen ist ein ganz zentrales, schweine-typisches Verhalten
- Motivation: Futtersuche und Neugier



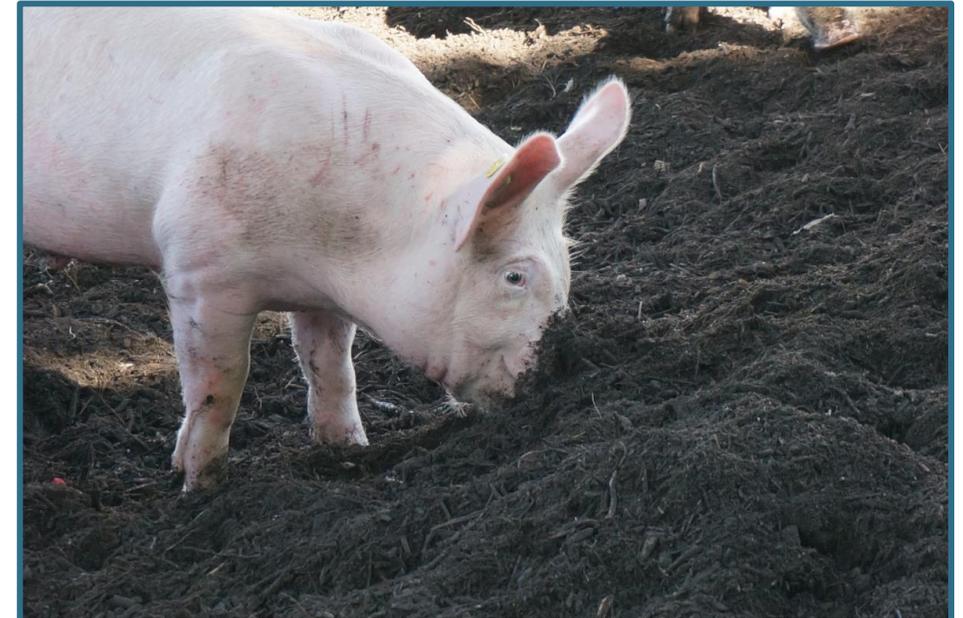
Bild: © Adobestock



Bild: Mirjam Holinger

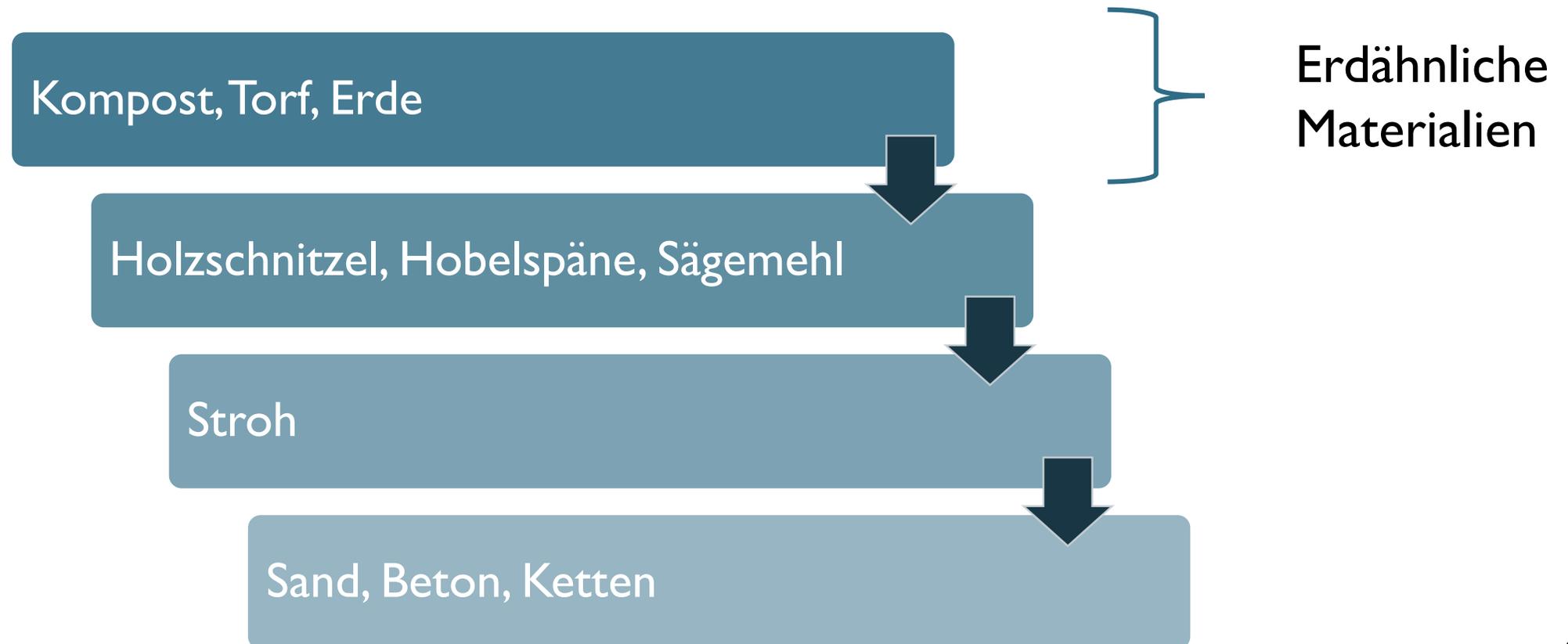
Warum ein Wühlareal?

- Wühlen ist ein ganz zentrales, schweine-typisches Verhalten
- Motivation: Futtersuche und Neugier
- Bessere Sauberkeit im Auslauf
- Eher weniger Ammoniak (je nach Material)
- Auslauf wird attraktiver



Was weiss man schon?

- Erdähnliche Materialien sind am beliebtesten



Was weiss man schon?

- Erdähnliche Materialien sind am beliebtesten
- Material soll folgende Eigenschaften haben:
 - Veränderbar
 - Komplex
 - Kaubar/Essbar
 - Sich als Dünger eignen
- Wühlareal muss überdacht sein
- Gute Entmistbarkeit / Befüllung



Bild: Stefan Baumgartner

Offene Frage

- Kann die Verschmutzung reduziert werden, indem wir den Schweinen Futter im Wühlareal anbieten?



Bilder: Maximilian Knoll

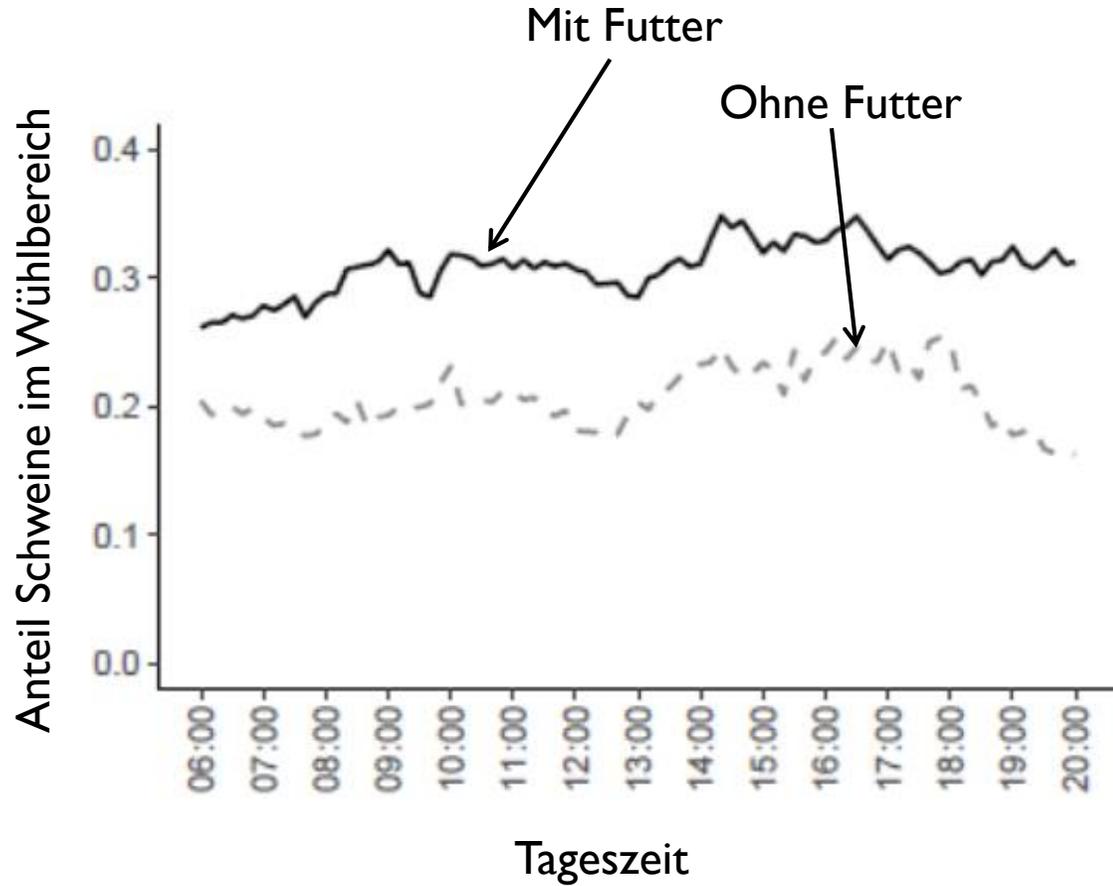
Versuch

- Auf einem Betrieb in der Schweiz
- Vier Buchten mit Mastschweinen, alle mit Wühlareal im Auslauf
 - 2 bekamen täglich Maiswürfel eingestreut
 - 2 ohne Maiswürfel
- Verhalten der Schweine (direkt / Video)
- Sauberkeit des Wühlareals



Bild: Maximilian Knoll

Ergebnisse



Ergebnisse

- Kein Einfluss der Maiswürfel auf die Sauberkeit im Wühlareal
- Sauberkeit vor allem abhängig von Luftfeuchtigkeit / Wetter



- Gute Entmistbarkeit
- Wühlmaterial als Dünger
- Überdachung

Ausblick



Bild: Mirjam Holinger

Video unter [Bioviehtag.org](https://www.bioviehtag.org) → Auslaufgestaltung Mastschweine