

## Fachhochschule Südwestfalen

Wir geben Impulse



# Wie kann ich als Betriebsleiter die Tiergerechtheit meines Stalles kontrollieren?

**Prof. Dr. agr. Martin Ziron**

Fachhochschule Südwestfalen  
Fachbereich Agrarwirtschaft  
Fachgebiet Tierhaltung und Nutztierethologie

ALB Fachtagung Schweinehaltung  
Hohenheim 16. März 2017



## Aktueller Stand - Gesetzliche Vorgaben

- Mit der Änderung des Tierschutzgesetzes (§ 11 Abs. 8, TierSchG 2006) ist eine betriebliche Eigenkontrolle seit 2014 gesetzlich vorgeschrieben.

**„Wer Nutztiere hält, hat durch betriebliche Eigenkontrolle sicherzustellen, dass die Anforderungen des §2 TierSchG eingehalten werden. Insbesondere hat er zum Zwecke seiner Beurteilung, dass die Anforderungen des § 2 erfüllt sind, geeignete tierbezogene Merkmale (**Tierschutzindikatoren**) zu erheben und zu bewerten.“**

## Warum eine betriebliche Eigenkontrolle?

Der Tierhalter kann damit:

- Indikatoren als Frühwarnsystem für betriebliche Probleme nutzen,
- sensibilisieren, wo Stärken und Schwächen im Stall bestehen,
- den Erfolg eventueller Verbesserungsmaßnahmen prüfen,
- Veränderungen über die Zeit erkennen und gegebenenfalls nachsteuern

Wozu sind die Indikatoren für die betriebseigene Kontrolle **nicht** gedacht?

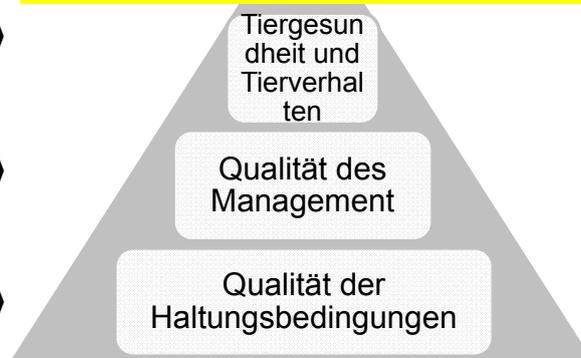
- sollen nicht die täglichen Routinekontrollen ersetzen
- nicht zur Kontrolle von rechtlichen Mindeststandards
- sollen kein Kontrollinstrument für Vollzugsbehörden (Veterinärbehörden) sein

## Hierarchisches Konzept zur Beurteilung von Haltungssystemen verändert nach Sundrum, 1998

Indikatoren



Es werden daher  
tierbezogene Indikatoren  
benötigt



zeitlicher und methodischer Aufwand

## Indikatoren in der Tierhaltung

- überwiegend wurden in der Vergangenheit ressourcen- und managementbezogene Indikatoren verwendet
  - baulich-technischen Gegebenheiten der Haltung wie z.B. die Bodenausführung
  - das Management wie zum Beispiel ob und wie z.B. Eingriffe an den Tieren vorgenommen werden
- Mit diesen Indikatoren können jedoch nur die Voraussetzungen für eine tiergerechte Haltung erfasst werden
- Es werden daher **tierbezogene Indikatoren** benötigt
- International und national wird an verschiedenen Stellen versucht geeignete tierbezogene Indikatoren zu finden bzw. zu entwickeln, die das Wohlergehen /Wohlbefinden von landwirtschaftlichen Nutztieren beschreiben

## Welche Indikatoren sind wichtig? Vorarbeiten

### KTBL (Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft)

- 2014 und 2015 zwei Fachgespräche zu den Indikatoren
- überwiegen tierbezogene Indikatoren für die betriebliche Eigenkontrolle zusammengestellt (nutztierübergreifend)
- Ergebnis: KTBL-Schrift 507, Tierschutzindikatoren – Vorschläge für die betriebliche Eigenkontrolle (2015)
- weitere Überarbeitung dieser Indikatoren in Form von Steckbriefen, um Tierhalter passendes Werkzeug für die betriebliche Eigenkontrolle an die Hand zu geben
- Ergebnis: KTBL Schrift Tierschutzindikatoren Leitfaden für die Praxis – Schwein (2017)

## Welche Indikatoren sind wichtig?

### Tierbezogene Indikatoren

- International und national wird an verschiedenen Stellen versucht geeignete tierbezogene Indikatoren zu finden bzw. zu entwickeln, die das Wohlbefinden von landwirtschaftlichen Nutztieren zu beschreiben versuchen



Prof. M. Ziron  
Folie 7 (03/2017)

ALB Fachtagung Schweinehaltung in Hohenheim am 16. März 2017

Fachhochschule  
Südwestfalen  
University of Applied Sciences

## Welche Indikatoren sind wichtig?

### Unter anderem sind folgende Indikatoren Systeme bislang entwickelt worden:

- Welfare Quality – Animal Welfare Assessment Protocol for Growing Pigs
- Bristol-Welfare-Assurance-Programme
- ProPIG
- Herdengesundheits-Tierschutzindex
- Kritische Kontrollpunkte CCP/CMP
- Tierwohlkontrolle als Bestandteil der Bioregelkontrolle Bioland, Demeter, Naturland

Zum Teil aber sehr komplex und detailliert => Erfassung durch Tierhalter zur betriebseigenen Kontrolle nicht optimal

Prof. M. Ziron  
Folie 8 (03/2017)

ALB Fachtagung Schweinehaltung in Hohenheim am 16. März 2017

Fachhochschule  
Südwestfalen  
University of Applied Sciences

## Tierschutzindikatoren oder besser Tierwohlintikatoren

### Tierwohlintikatoren

- Tierwohl (Direkte Übersetzung von „Animal Welfare“)
  - Wohlbefinden des Tieres = sich durch nichts beeinträchtigt fühlen (Quelle: Duden)
- Indikator = etwas (Umstand, Merkmal), was als Anzeichen für eine bestimmte Entwicklung, einen eingetretenen Zustand o.ä. dient (Quelle: Duden online)

## Grundvoraussetzungen für Tierwohl:

Die „Fünf Freiheiten“ nach dem Animal Welfare Konzept\*

- **Freiheit von:** *Hunger und Durst*

*haltungsbedingten Beschwerden*

*Schmerz, Verletzungen und Krankheiten*

*Angst und Stress*

- **Freiheit zum** *Ausleben normaler Verhaltensmuster*

\* In den 1980er-Jahren entwickelte der britische Farm Animal Welfare Council (FAWC) das Konzept der „Fünf Freiheiten“.

## Was müssen die „tierbezogenen Indikatoren“ für eine Beurteilung erfüllen?

- einfach zu erheben
  - durch den Tierarzt
  - durch den Tierhalter
  - durch den Berater  
(ist eine Schulung nötig?)
  
- bei mehreren Stufeneinteilungen  
(z.B. Verletzungen) wenige (max.) drei Klassen
  
- als Frühwarnsystem funktionieren



## Welche Indikatoren sind wichtig?

### Tierbezogene Indikatoren am Beispiel der Schweinemast (KTBL Schrift Tierschutzindikatoren Leitfaden für die Praxis – Schwein 2017)

- **Direkt am Tier bewertbare tierbezogene Indikatoren**
  - Verletzungen aller Art (Haut, Ohren, Schwanz)
  - Kümmerer
  - Lahmheit
  - Sauberkeit der Tiere
  - Schwanzlänge
  - Ektoparasiten
- **Indirekt bewertbare tierbezogene Indikatoren**
  - Tierverluste
  - Gewichtsentwicklung
  - Therapiehäufigkeit
  - Schlachtbefunde
  - Wasserversorgung

## Umsetzung und Durchführung Geeignete tierbezogene Indikatoren

Erfassung der Indikatoren am Beispiel von Aufzuchtferkeln  
Sortieren wo welche Indikatoren erfasst werden.

- Erfassung der Indikatoren **im Büro** z.B.:

Tierverluste
Therapiehäufigkeit AB
Tägliche Zunahmen

- Erfassung der Indikatoren **am Tier im Stall**:

Schwanzlänge
Schwanzverletzungen
Ohrverletzungen
Hautverletzungen
Kotverschmutzung
Ektoparasiten
Lahmheit
Kümmerer
Wasserversorgung

Prof. M. Ziron  
Folie 13 (03/2017)

ALB Fachtagung Schweinehaltung in Hohenheim am 16. März 2017

## Umsetzung und Durchführung Geeignete tierbezogene Indikatoren

Erfassung der Indikatoren am Beispiel von Aufzuchtferkeln  
**im Stall**

- Ort der Erfassung (vom Futtergang aus oder innerhalb der Bucht)

Schwanzlänge  
Hautverletzungen  
Kotverschmutzung  
Kümmerer

Futtergang

Schwanzverletzungen  
Ohrverletzungen  
Ektoparasiten  
Lahmheit  
Wasserversorgung

Innerhalb der Bucht

Prof. M. Ziron  
Folie 14 (03/2017)

ALB Fachtagung Schweinehaltung in Hohenheim am 16. März 2017

## Umsetzung und Durchführung

### Schematische Darstellung des Tools für die betriebliche Eigenkontrolle in der Ferkelaufzucht



Machen Sie den Indikatoren Check für Ihre Ferkelaufzucht. Nehmen Sie sich für die betriebliche Eigenkontrolle ca. 2 Stunden Zeit für eine umfassende Analyse in der Ferkelaufzucht. Erkennen Sie Stärken und Schwächen zum Wohl Ihrer Tiere und zur Verbesserung Ihres Betriebserfolgs.

Fachhochschule Südwestfalen  
University of Applied Sciences

Produktionskennzahlen  
Allgemeine Parameter  
Tierindikatoren

- Therapiehäufigkeit AB/ Therapieindex
- Tierverluste
- Tägliche Zunahme/ Futtermittelverwertung
- Tierverhalten
- Krankheitsanzeichen
- Verkotung/Verschmutzung
- starke Beschäftigung mit Buchtengenossen
- sonstige Auffälligkeiten

- > Alle Tiere
- > letzte zur Verfügung stehende Auswertung verwenden

- > Alle Tiere
- > Allgemeiner Eindruck aus dem Betriebsalltag

Prof. M. Ziron  
Folie 15 (03/2017)

ALB Fachtagung Schweinehaltung in Hohenheim am 16. März 2017

Fachhochschule Südwestfalen  
University of Applied Sciences

## Umsetzung und Durchführung

### Schematische Darstellung des Tools für die betriebliche Eigenkontrolle in der Ferkelaufzucht



Machen Sie den Indikatoren Check für Ihre Ferkelaufzucht. Nehmen Sie sich für die betriebliche Eigenkontrolle ca. 2 Stunden Zeit für eine umfassende Analyse in der Ferkelaufzucht. Erkennen Sie Stärken und Schwächen zum Wohl Ihrer Tiere und zur Verbesserung Ihres Betriebserfolgs.

Fachhochschule Südwestfalen  
University of Applied Sciences

Produktionskennzahlen  
Allgemeine Parameter  
Tierindikatoren

**Tierauswahl nach Stichprobe I:**

- > Zufällige Auswahl von **10 Buchten**
- > **15 zufällig ausgewählte Tiere** pro Bucht untersuchen
- > bei **weniger als 10 Buchten**, Anzahl der Tiere je Bucht erhöhen, um 150 Tiere zu erreichen
- > Gruppe mit **weniger als 150 Tieren**  
→ Alle Tiere untersuchen

**Tierauswahl nach Stichprobe II:**

- > **Alle Tiere** pro Bucht erfassen
- > Anzahl der Tiere notieren, die das jeweilige Merkmal aufweisen
- > **prozentualen Anteil** von Kümmerern bzw. lahmen Tieren ermitteln

- Kotverschmutzung
- Hautverletzungen
- Ohrenverletzungen
- Schwanzverletzungen
- Wasserversorgung
- Kümmerer
- Lahmheit

Prof. M. Ziron  
Folie 16 (03/2017)

ALB Fachtagung Schweinehaltung in Hohenheim am 16. März 2017

Fachhochschule Südwestfalen  
University of Applied Sciences

## Fazit

- tierbezogene Indikatoren liefern wichtige Informationen zum Wohlbefinden
- differenziert werden muss dabei zwischen den direkt am Tier und den indirekt erfassbaren Tierwohlindikatoren
- Herausforderung ist die Erfassung der Indikatoren direkt im Stall
- Apps können die Dokumentation sehr erleichtern
- die Beurteilung des Wohlergehens der Tiere hilft dabei:
  - eventuelle Tierschutzprobleme erkennen,
  - Erfolg von Verbesserungsmaßnahmen bestätigen
  - Veränderungen über die Zeit erkennen
  - gegebenenfalls Maßnahmenplan erstellen