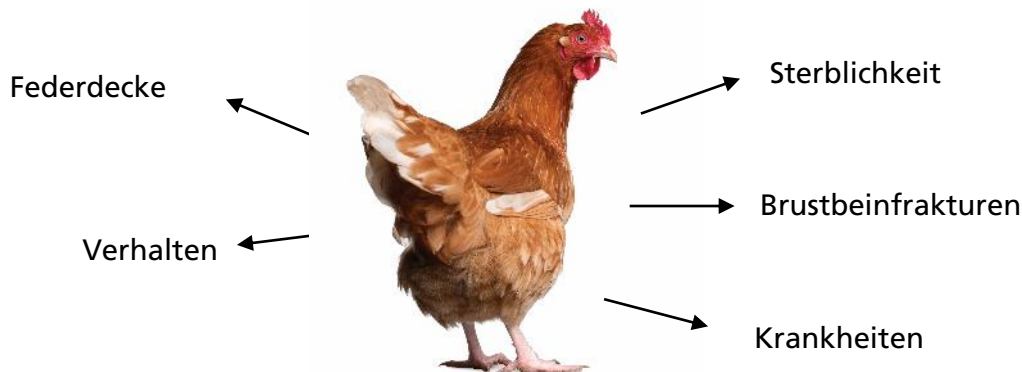


# LEGEHENNEN

## Tierhaltungsergebnisse



Tierhaltungsergebnisse sind eine tierbezogene Methode zur Beurteilung von Faktoren, die zur Qualität in der Haltung eines Tieres beitragen. Während die Bereitstellung bestimmter Ressourcen (Inputs) in der Umgebung nötig ist, um das Potenzial für eine artgerechte Haltung in einem System zu erhöhen, gibt die Messung der tierbezogenen Ergebnisse das tatsächliche Wohlbefinden der Tiere an. Die regelmäßige Bewertung geeigneter Ergebnismessungen identifiziert Probleme in der artgerechten Haltung und kann verwendet werden, um in einem aktiven Programm Ziele oder Maßstäbe für Verbesserungen festzulegen. Nachfolgend ist eine Auswahl der wichtigsten empfohlenen Maßnahmen aufgelistet.

### KRANKHEITSINZIDENZ

**WAS:** Häufigkeit von Erkrankungen und Verletzungen bei Vögeln eines Bestands und Art der Krankheit aufzeichnen.

**WARUM:** Kranke und verletzte Vögel benötigen zusätzliche Aufmerksamkeit; Früherkennung, Behandlung oder Keulung sind wichtig, um ein Leiden der Tiere und suboptimale Leistung zu verringern.

**WIE:** *AssureWel*-Protokoll für Vögel, die weiterer Pflege bedürfen:

[www.assurewel.org/layinghens/birdsneedingfurthercare](http://www.assurewel.org/layinghens/birdsneedingfurthercare)

❖ Zu den verbreiteten Problemen von Legehennen gehören Viruserkrankungen, bakterielle Infektionen und Parasiten. Fußballendermatitis, Bumblefoot-Erkrankung, Hyperkeratose und übermäßiges Krallenwachstum sind die häufigsten Fußprobleme. Osteoporose ist eine Hauptsterblichkeitsursache.

**ZIEL:** Mortalität <3 % nach der Legeperiode.

## BRUSTBEINFRAKTUREN

**WAS:** Prävalenz von Brustbeinfrakturen aufzeichnen.

**WARUM:** Brustbeinfrakturen (vor allem mäßige bis schwere) sind schmerzhaft und schränken die Bewegung des Vogels ein. Die Prävalenz kann bei Freilandbeständen hoch ausfallen, was auf schlechtes Design der Stallungen, vor allem der Sitzstangen, hinweist sowie auf mangelnde Freiluftferfahrung im jungen Alter.

**WIE:** LayWel-Brustbeinprotokoll (S. 16):

[www.laywel.eu/web/pdf/deliverable%2072%20manual-2.pdf](http://www.laywel.eu/web/pdf/deliverable%2072%20manual-2.pdf). Fotoanleitung verfügbar unter (S. 66): <http://edepot.wur.nl/233471>

❖ Befühlen Sie das Brustbein der Henne nach Verformungen/Klumpen, die auf alte Frakturen hindeuten, und weisen Sie eine Bewertung von 4 (normal), 3 (leicht geschädigt), 2 (mäßig geschädigt) oder 1 (starke Klumpen/Verformungen) zu.

**ZIEL:** Durchschnittliche Häufigkeit von < 5 % alte Frakturen (Bewertung 3 und höher).

## FEDERDECKE

**WAS:** Beurteilung der Prävalenz und des Ausmaßes von Federverlust, der durch Federpicken oder aggressives Pickverhalten in verschiedenen Produktionsstufen ausgelöst wird.

**WARUM:** Verletzendes Federpicken ist ein großes Problem der artgerechten Tierhaltung, das sich aus übertragenem Futtertriebverhalten ergibt; es kann zu suboptimaler thermischer Kontrolle, verringerter Produktivität, Verletzung, Kannibalismus und sogar zum Tod führen. Es ist wichtig, dieses Verhalten unter Kontrolle zu bringen, um einen erfolgreichen Bestand ohne Schnabelkürzungen zu erreichen. Eine Anleitung zur Vermeidung von Federpicken:

[http://www.featherwel.org/Portals/3/Documents/Advice\\_guide\\_%20V1.2%20%20May%202013.pdf](http://www.featherwel.org/Portals/3/Documents/Advice_guide_%20V1.2%20%20May%202013.pdf)

**WIE:** AssureWel-Federverlustprotokoll [www.assurewel.org/layinghens/featherloss](http://www.assurewel.org/layinghens/featherloss).

❖ Weisen Sie eine Bewertung von 0 (keine/minimal) bis 2 (mäßig/schwer) zu - notieren Sie die betroffene Körperstelle

**ZIEL:** In der grünen Zone (oberen 25 % der Betriebe) Verwendung des AssureWel-Industrie-Benchmarking-Tool:

<http://www.assurewel.org/layinghens/howisyourfeatherlossmeasuringup/featherlossbenchmarkingtool>

## STERBLICHKEIT

**WAS:** Erfassung der Anzahl an toten oder gekeulten frühzeitig geschlachteten Vögeln und die Ursachen.

**WARUM:** Die Sterblichkeit kann durch chronische Verletzungen, Krankheiten, suboptimales Management oder schlechte Umgebungsbedingungen verursacht werden und ist Zeichen für Schmerzen, Leiden, suboptimale Leistung und Geschäftsverluste.

**WIE:** AssureWel-Sterblichkeitsprotokoll: <http://www.assurewel.org/layinghens/mortality>

**ZIEL:** < 3 % des Bestands nach der Legeperiode.

## VERHALTEN DES BESTANDS

**WAS:** Erfassung der Reaktion des Bestands auf Menschen.

**WARUM:** Flatterhafte Vögel haben ein hohes Angstniveau, was auf schlechte Züchterkenntnisse, suboptimale Umgebung oder Raubtieraktivität hindeutet. Ein ängstlicher Bestand kann sich erschrecken und gegenseitig ersticken/erdrücken.

**WIE:** *AssureWel*-Flutterhaftigkeitsprotokoll: [www.assurewel.org/layinghens/flightiness](http://www.assurewel.org/layinghens/flightiness).

❖ Beobachten Sie das Verhalten der Vögel, wenn Sie sich ihnen nähern, und weisen Sie eine Bewertung nach ruhig, vorsichtig oder flatterhaft zu.

**ZIEL:** Ein ruhiger Bestand, auf den der Züchter zugehen kann.

**ANDERE MASSNAHMEN:** Sauberkeit der Federn, Fußballendermatitis, Schnabelkürzung.

SIGNALLE DER HENNE	
Positive Verhaltensweisen	Negative Verhaltensweisen
Staubbaden	Aggressives Picken - an Kopf oder Hals
Streifen im Freien	Verletzendes Picken - an Federn, Wunden oder Öffnungen
Herantreten an den Züchter und Züchter an sich herantreten lassen	Aggressionen - Verfolgen oder Bekämpfen
Sitzstangen	
Futtersuche – langsame Fortbewegung während nach Lebensmitteln zu suchen/hacken. Nutzung von Anreicherungsmaterial.	
Positive soziale Interaktion - wie Futtersuche oder Nutzung des Anreicherungsmaterials mit anderen Vögeln	

**PROZESS:** Messergebnisse > Risikofaktoren identifizieren (Ursachen für schlechte Ergebnisse) > Leistung beurteilen (im Vergleich zu anderen Betrieben oder Lieferanten) > Managementmethoden anpassen (zur Verbesserung der Ergebnisse in der artgerechten Haltung, Verwendung von Anreizen oder Strafen zur Einhaltung der Ziele).