

Evaluierung von Hühnerlinien für Demeterbetriebe

> Esther Zeltner, Susanna Küffer Heer, Albert
Lehmann



Ausgezeichnet biodynamisch.



Alb. Lehmann Biofutter

Ausgangslage

- > Einsatz von herkömmlichen Legehybriden
- > 100% Demeterfutter
- > Kein Zusatz von künstlich hergestellten Vitaminen
- > Federpicken
- > Verschärft durch Auslaufverbot



Kurzfristige Lösung

- > **Ausnahmebewilligung für den Zusatz von Vitaminen**

- > **Auflage für die Ausnahmebewilligung**
 - > **Bis zum Ablauf der AB muss ein robustes Huhn gefunden werden, welches mit Demeter-Bedingungen zurecht kommt.**



Versuchsaufbau

> Phase I

- > Testen von verschiedenen Linien auf einem Betrieb unter Demeter-Bedingungen

> Phase II

- > Einstellung geeignet erscheinender Linien auf mehreren Demeterbetrieben zur Validierung der Resultate aus Phase I (Wiederholungen)



Eingesetzte Linien

- > Hyline als Referenz
- > Amberlink
- > Sperber
- > Sussex
- > Welsumerkreuzung



Zusatzprojekt

- > Silver
- > LT
- > ISA Black



Aufzucht

- > In 2000er Aufzuchtstall auf Biobetrieb
- > Nicht nach Linien getrennt
- > Futter mit 50% Demeterkomponenten
- > Männliche Küken der Welsumerkreuzung werden mit aufgezogen und mit 20 Wochen geschlachtet



Legehennenstall

- > **Unterbringung in 2000er Legehennenstall**
- > **Unterteilung der Linien in identische Abteile**
- > **Gruppengrösse 125 Tiere**
- > **Fütterung bis zur 35. AW mit Vitaminzusatz**
- > **Danach unter guter Beobachtung weglassen der Vitaminzusätze**



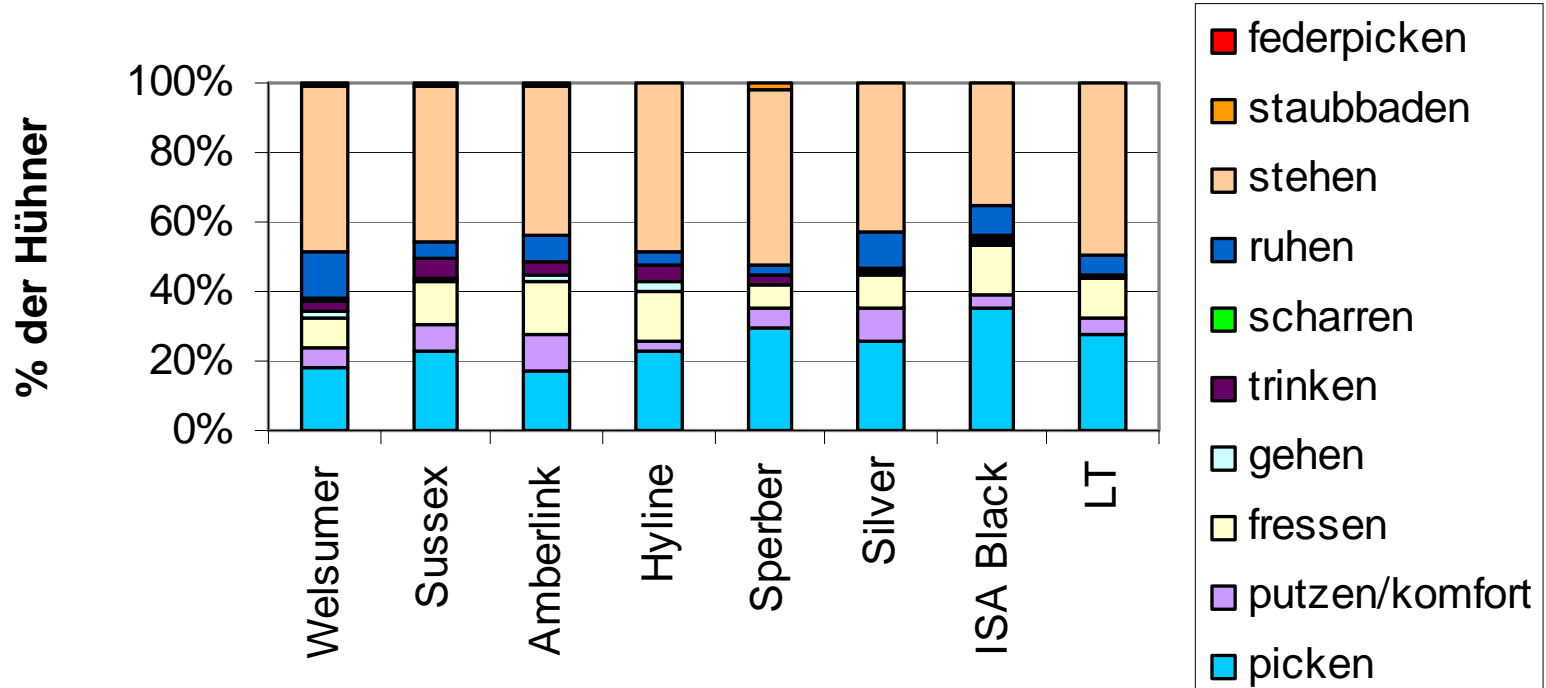
Legehennenstall

- > Erfassung von Legeleistung und Futterverbrauch
- > Weitere Parameter: Gefiederbeurteilung, Mortalität, Verhaltensstörungen, Aktivität



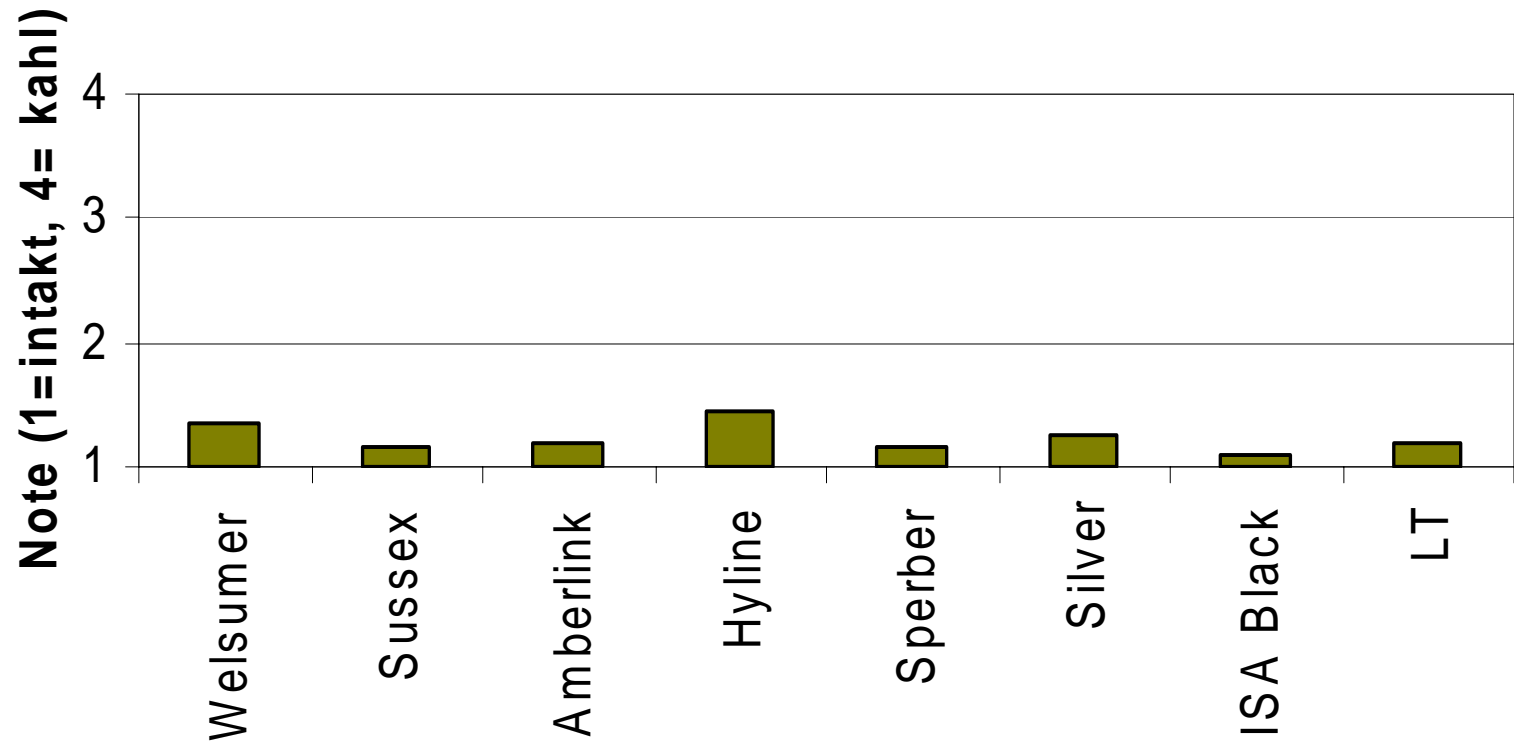
Legehennenstall

Verhalten der Hühner AW 28



Legehennenstall

Gefiederbeurteilung Gesamtnote AW28



Ausblick

- > **Zwischenauswertung einige Wochen nach der Futterumstellung**
 - > **Auswahl einer geeignet erscheinenden Linie**
- > **Einstellung der ausgewählten Linie auf mehreren Demeter-Betrieben**
 - > **Validierung der experimentellen Untersuchung**
- > **Falls Finanzierung gewährleistet ist, werden die verwendeten Linien für eine längere Nutzung gemausert.**



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

> Finanzierung

- > Albert Lehmann Biofutter
- > Verein zur Förderung anthroposophischer Institutionen
- > Geflügelzucht Hermenhof (gzh ag)
- > Animalco AG Geflügelzucht
- > Verein für biologisch-dynamische Landwirtschaft
- > FiBL

