

Mutterschafe gezielt selektieren

Daten als Grundlage für bessere Entscheidungen



Inhalt

- Wer sind wir?
- Warum Daten von der Schafherde erfassen?!
- Welche Daten sind wichtig?
Datenerfassung, Dateninterpretation
- Entscheidungen innerhalb der Herde

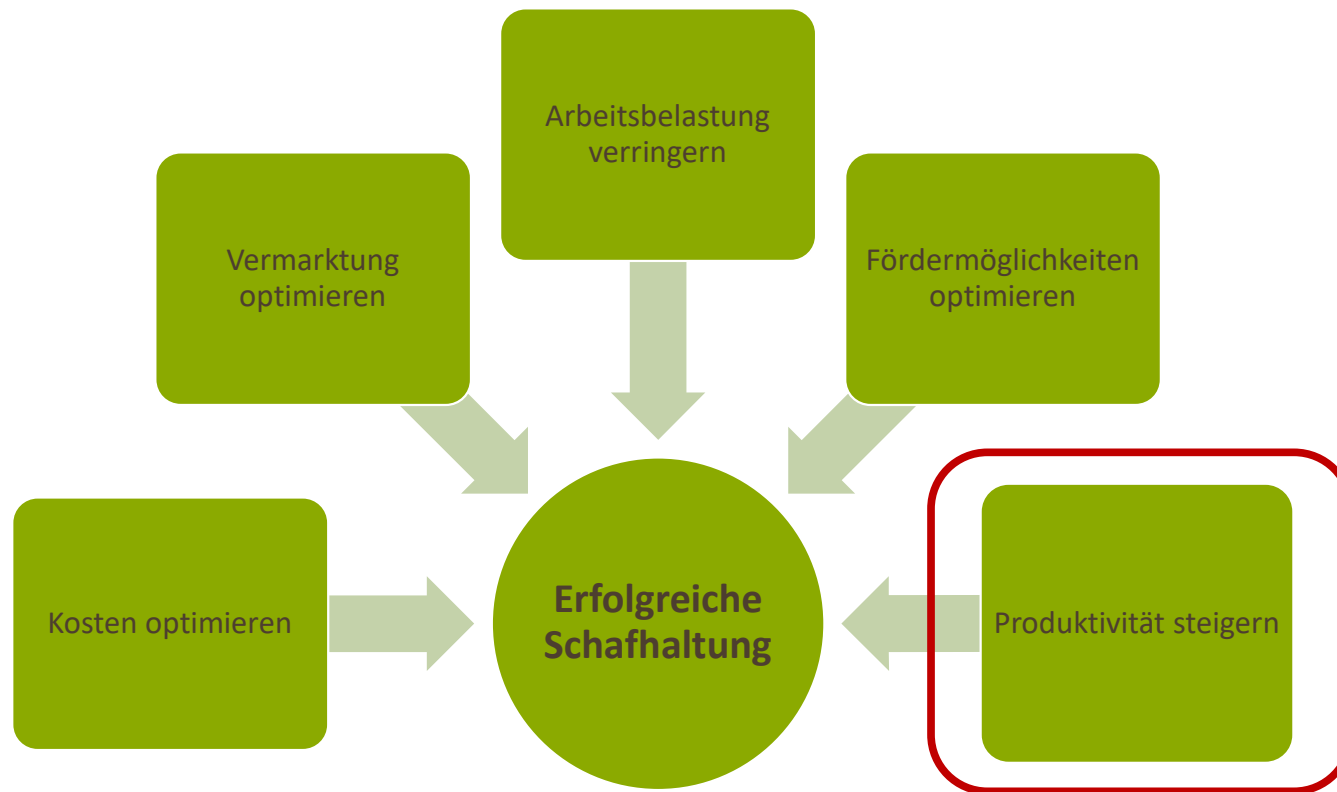








Warum Daten von der Schafherde erfassen ?



Schafreport 2011 (Wagner et.al.)

Warum Daten von der Schafherde erfassen ?



An efficient ewe is one, with the right balance of performance across the range of genetic traits that impact the profitability of the farming system

Tim Byrne, Country Wide, 2016

Warum Daten von der Schafherde erfassen ?

$$\textbf{Aufzuchtergebnis in \%} = \frac{\text{Zahl der abgesetzten (aufgezogenen) Lämmer} \times 100}{\text{Anzahl der abgelammten Mutterschafe}}$$

$$\textbf{Totgeburtenrate in \%} = \frac{\text{Anzahl tot geborener Lämmer} \times 100}{\text{Anzahl der geborenen Lämmer}}$$

$$\textbf{Ablammergebnis in \%} = \frac{\text{Anzahl der geborenen Lämmer} \times 100}{\text{Anzahl der lammenden Mutterschafe}}$$

$$\textbf{Produktivitätszahl in \%} = \frac{\text{Zahl der abgesetzten (aufgezogenen) Lämmer} \times 100}{\text{Anzahl der dem Bock zugeführten Mutterschafe}}$$

$$\textbf{Trächtigkeitsrate in \%} = \frac{\text{Anzahl nachweislich tragender Schafe} \times 100}{\text{Anzahl dem Bock zugeführter Schafe}}$$

$$\begin{aligned} \textbf{Lämmelebensverlustrate in \%} \\ = \frac{\text{Anzahl lebend geborener Lämmer, die bis zum Absetzen starben} \times 100}{\text{Anzahl der lebend geborenen Lämmer}} \end{aligned}$$

Eines dieser Lämmer ist ein Zwilling und hat noch einen großen schweren Bruder- nur welches Lamm ist das???



Warum Daten von der Schafherde erfassen ?

$$\textit{Effizienzindex} = \frac{\textit{Lammgewicht an einem definierten Zeitpunkt} \times 100}{\textit{Mutterschafgewicht vor der Deckperiode}}$$







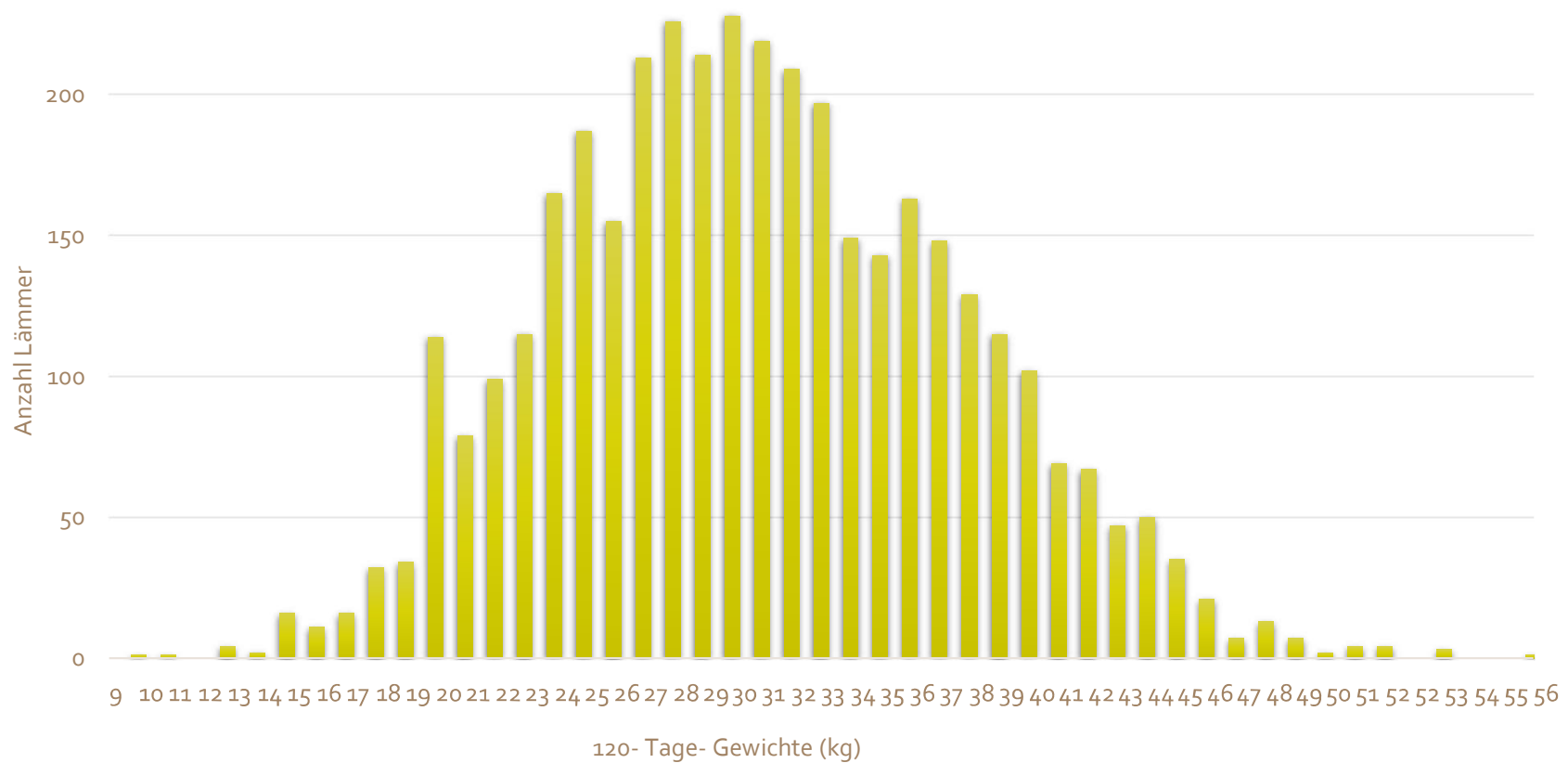
Welche Daten sind wichtig?- Formelentwicklung

Betrieb Henniger	
Zeitraum des Wachstums (ZW):	120 Tage
Zielgewicht (ZG):	40 kg
Mindestgewicht (MG):	35 kg

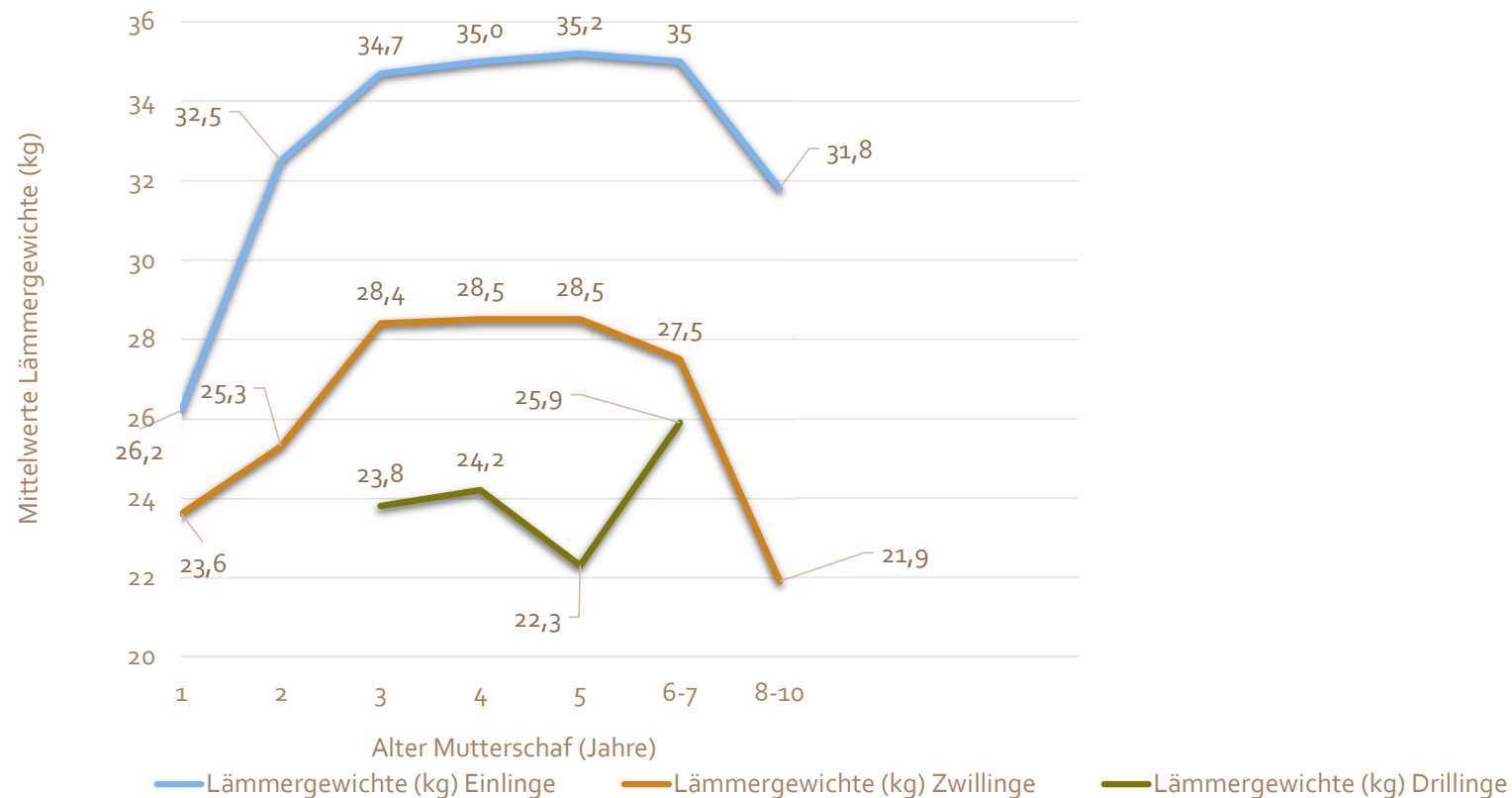
$$\text{Mutterschafleistung in \% für Einlinge} = \frac{\text{korrigiertes erfasstes Gewicht Lamm}}{\text{Zielgewicht}} * 100$$

$$\text{Mutterschafleistung in \% für Einlinge} < 35 \text{ kg} = \frac{\text{korrigiertes erfasstes Gewicht Lamm} * 0,5}{\text{Zielgewicht}} * 100$$

Lämmengewichtsverteilung in kg beim korrigierten 120-Tage-Gewicht bei 3818 Lämmern in den Jahren 2017-2023



Durchschnittliche Lämmengewichte von Einlingen, Zwillingen und Drillingen in Abhängigkeit des Alters des Mutterschafes







Entscheidungen innerhalb der Schafherde

