



# Verlängerung der Laktation bei Milchziegen in der Schweiz

Sabina Graf, 09.04.2024, Kurs 24.029



ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS  
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL  
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI  
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

# Kursziele

## Die Teilnehmenden

- Kennen die Ergebnisse des Projekts  
« Verlängerung der Laktation, neue Wege in der Schweizer Milchziegenhaltung».
- Erhalten konkrete Tipps zur Umsetzung einer erfolgreichen verlängerten Laktation und vertiefen ihre Kenntnisse in der Fütterung von Milchziegen.
- Können von den Erfahrungen von Peter Blaser, einem Betriebsleiter, der lange Laktationen seit 10 Jahren praktiziert, profitieren und in Austausch mit ihm treten. Die gesamte Milch der Ziegen und Schafen auf dem Betrieb Blaser wird selbst verarbeitet und vermarktet.
- Haben Einsicht in die Erfahrungen der Käserei Odermatt in Dallenwil.

# Ausgangslage für das Projekt „lange Laktationen“

- Reduktion der Anzahl Gitzi von Milchziegen ist erwünscht, da die Vermarktung schwierig und oft nicht kostendeckend ist. Die Nachfrage nach Ostergitzi ist da, in der restlichen Zeit ist der Absatz kaum gewährleistet.
- Weniger Ablammungen bedeuten weniger Transitphasen, weniger ausgeprägte Laktationsspitzen, also weniger Stoffwechselprobleme. Ohne Geburt kann es auch keine Geburtskomplikationen geben, insgesamt also weniger Stress für Mensch und Tier.
- Gesundere Tiere, verbessertes Tierwohl???

# Projektziele

- Informationen zur Selektion von Tieren mit einer hohen Persistenz sammeln und aufbereiten.
- Produktionsdaten mit Hilfe der MLP zusammenstellen.
- Rahmenbedingungen für eine Verlängerung der Zwischenlammzeiten festlegen, passende Fütterungsstrategien inklusive Weidegangs zusammentragen.
- Konsequenzen aufzeigen für einen Betrieb, der in das System „Ziegen mit langen Laktationen“ einsteigen will.
- Einbezug der Milchverarbeiter, der Aspekt Milchqualität ist von besonderem Interesse.
- Unterlagen zur Umsetzung für Beratung und Praxis erstellen → Merkblatt, Betriebsporträts.

# Was genau sind lange Laktationen?



# Definition lange Laktation

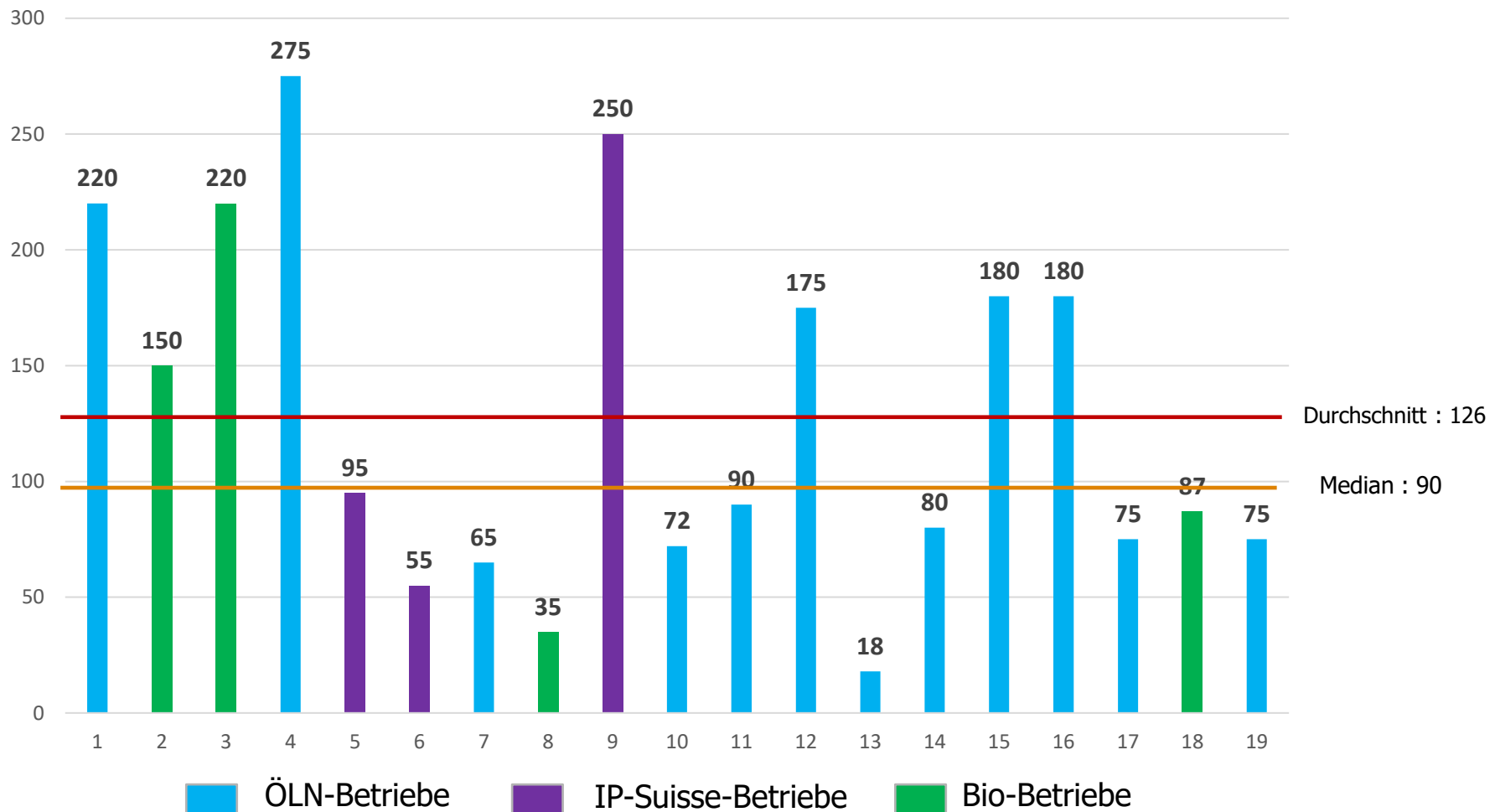
- Leider gibt es international unterschiedliche Definitionen. Frankreich definiert eine lange Laktation anders als Deutschland oder Neuseeland.
- Wir haben uns im Projekt für die französische Variante entschieden, weil die Datengrundlage in Frankreich sehr gut ist. Konkret: 1 Mio. MLP-Daten aus 16 Jahren wurden ausgewertet, verschiedene Betriebstypen. (Grosse und kleine Betriebe, Anteil an Betrieben mit 200 bis 300 Ziegen höher als bei kleinen Tierhaltern, tendenziell nimmt der Anteil langer Laktationen zu).

**Laktationen ab 485 Tagen bis ..... Tagen definieren wir als lange Laktationen.**

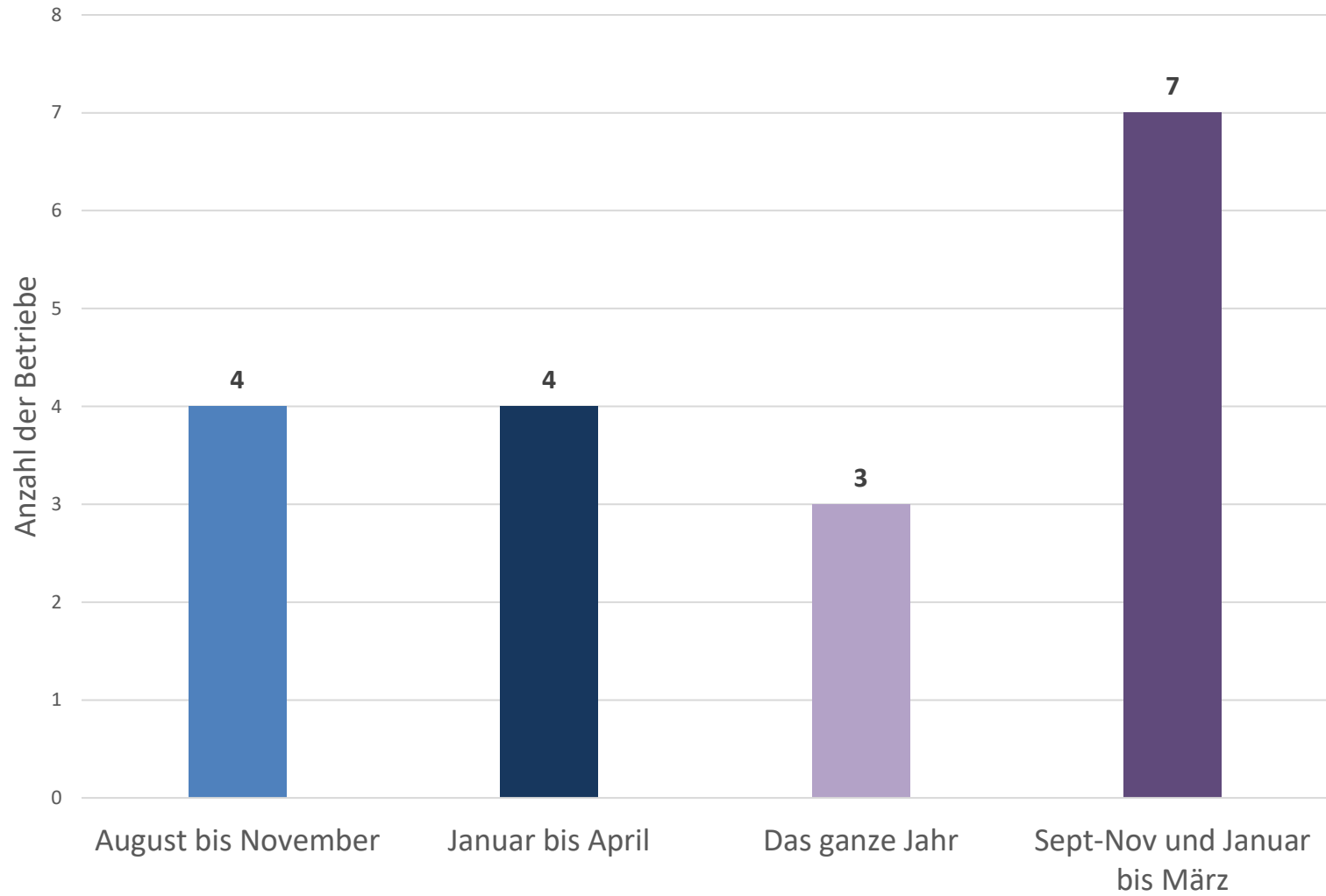
# Betriebsbefragungen in der Schweiz

- Wir haben 34 Ziegenhaltende mit einem Bestand > 14 Tiere, die bereits lange Laktationen auf ihren Betrieben praktizieren, angefragt. Die MLP-Auswertungen und die Adressen hat der SSZV geliefert.
- Die Fragebogen wurden Ende 2022 verschickt. **19 Betriebe haben den Fragebogen ausgefüllt**, 15 Ziegenhaltende wollten leider nicht teilnehmen. Die präsentierten Resultate und Erkenntnisse stammen aus der Praxis und genügen wissenschaftlichen Ansprüchen nur zum Teil.

# Betriebsgrößen, Anzahl gemolkene Ziegen

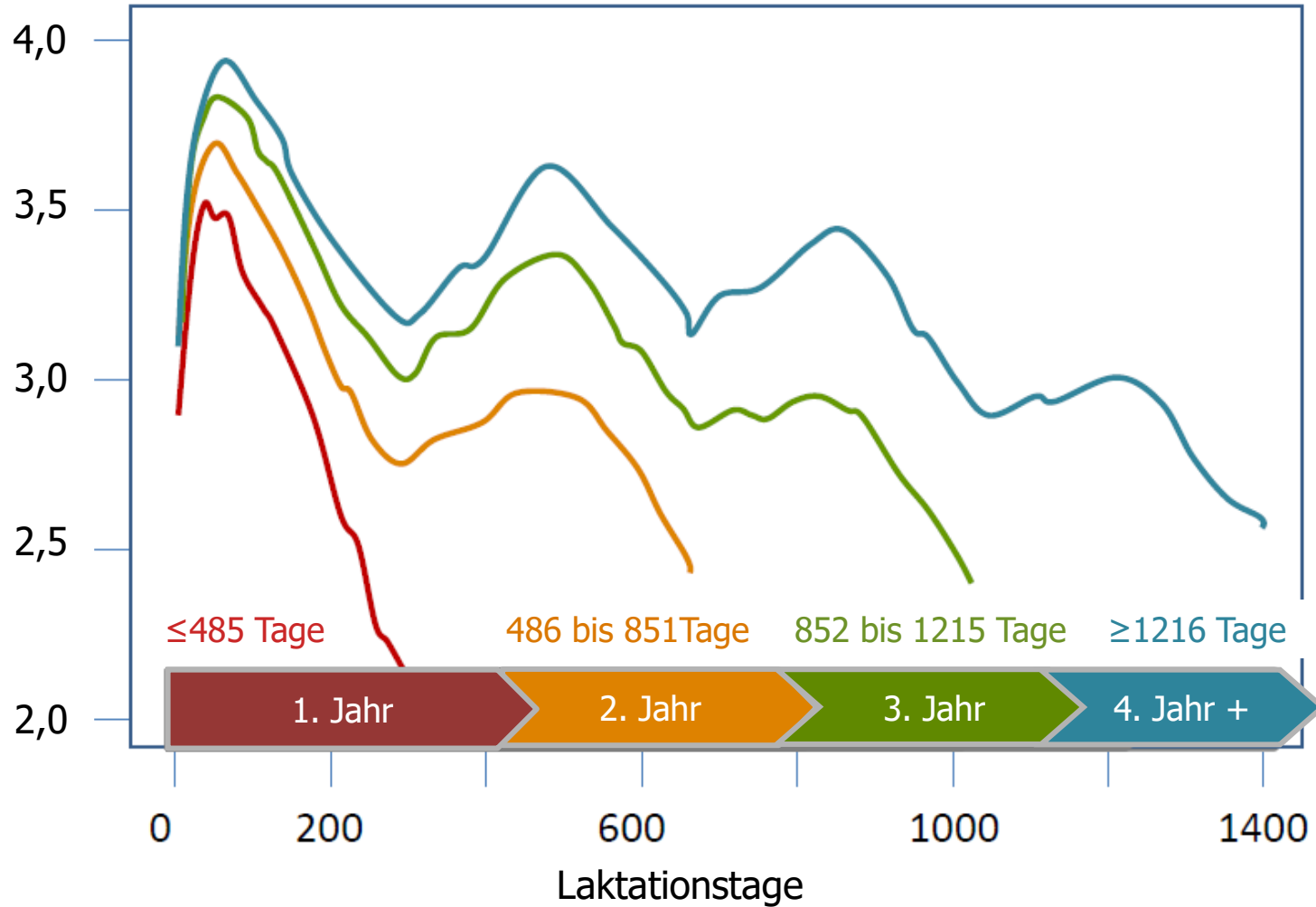


# Ablammzeit



# Laktationskurven

Milch (kg/Tag)



# Fettgehalte

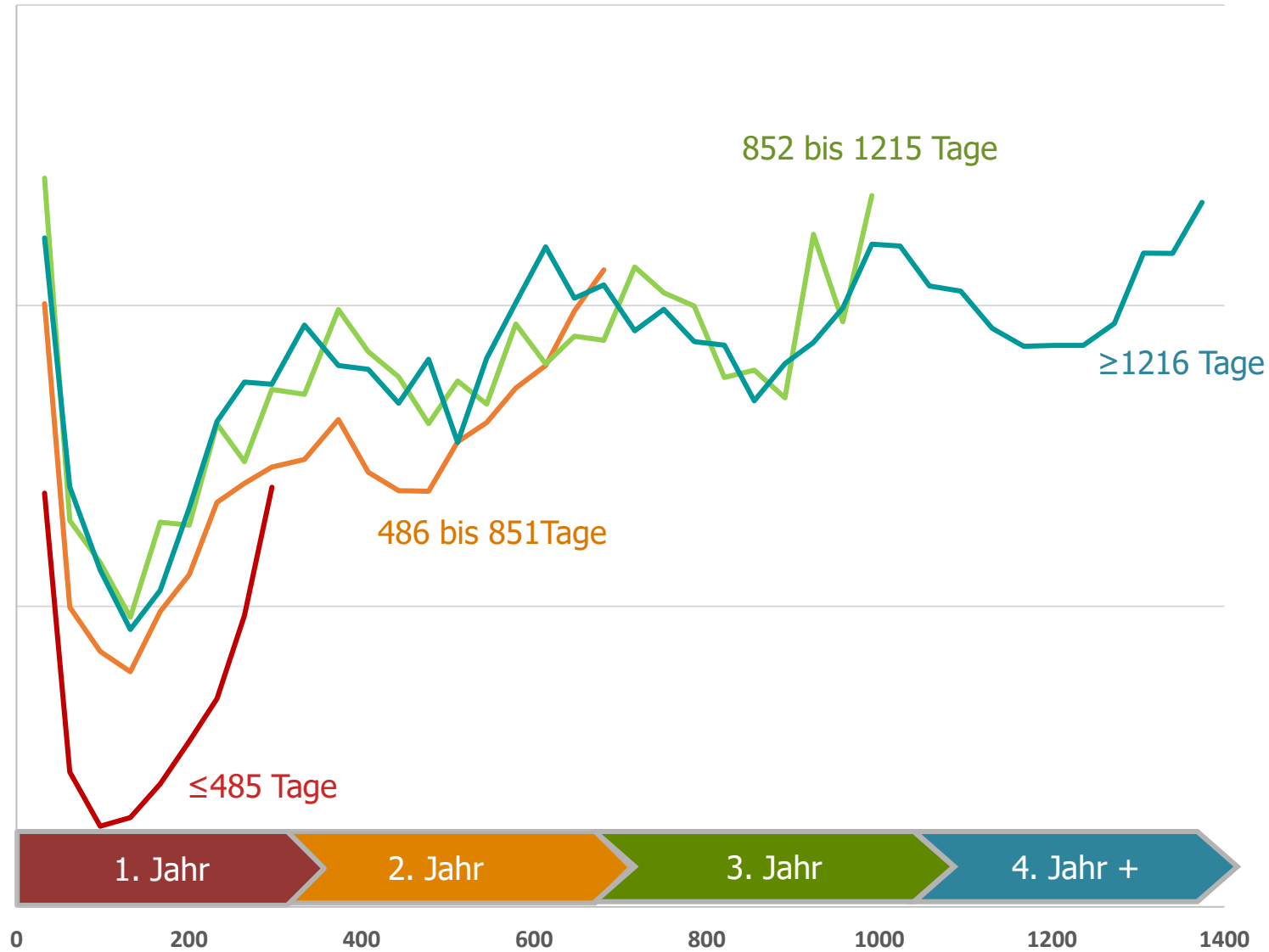
Fett (%)

4,5

4

3,5

3



≤485 Tage

486 bis 851 Tage

852 bis 1215 Tage

≥1216 Tage

1. Jahr

2. Jahr

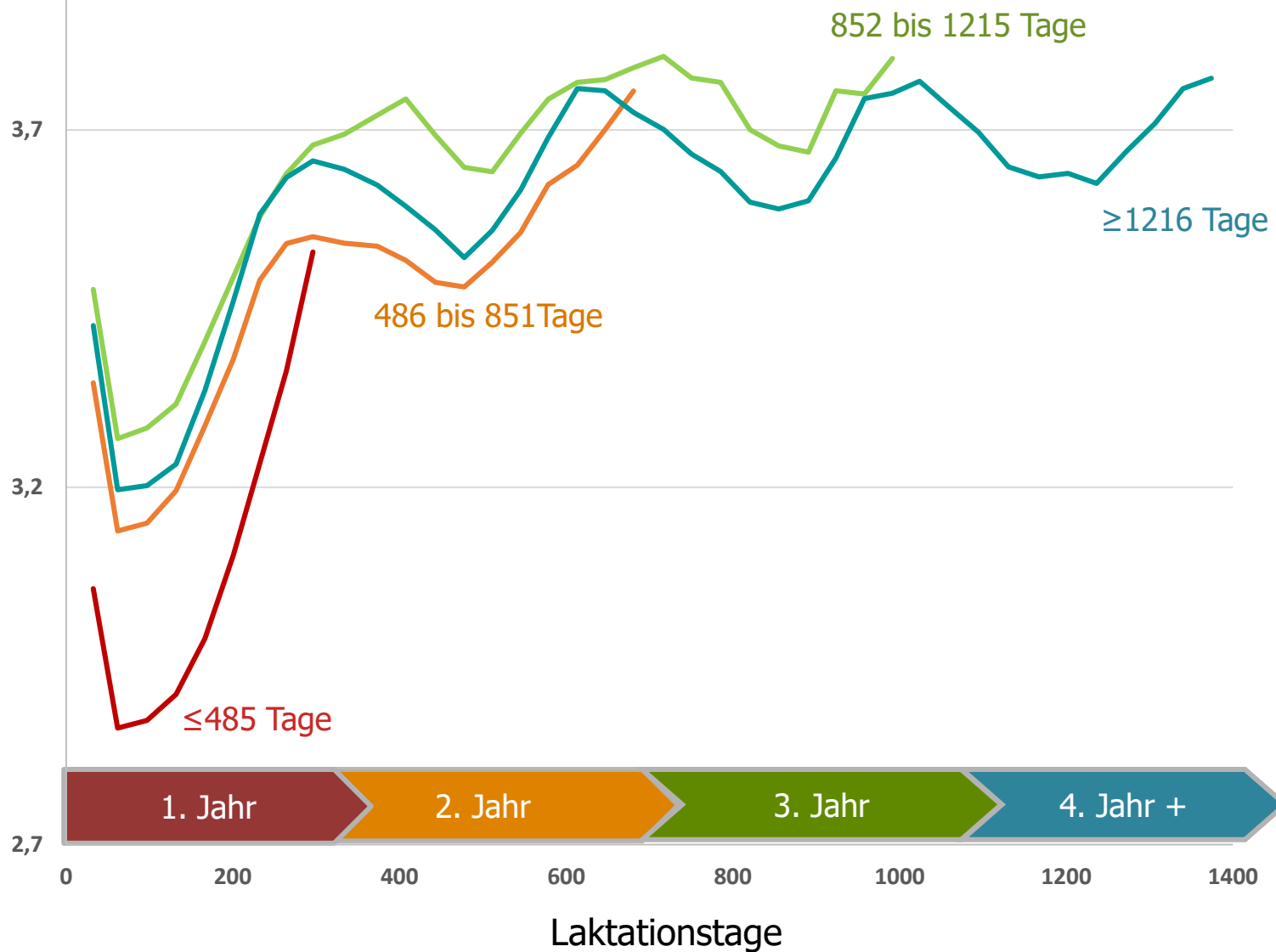
3. Jahr

4. Jahr +

Laktationstage

# Eiweissgehalte

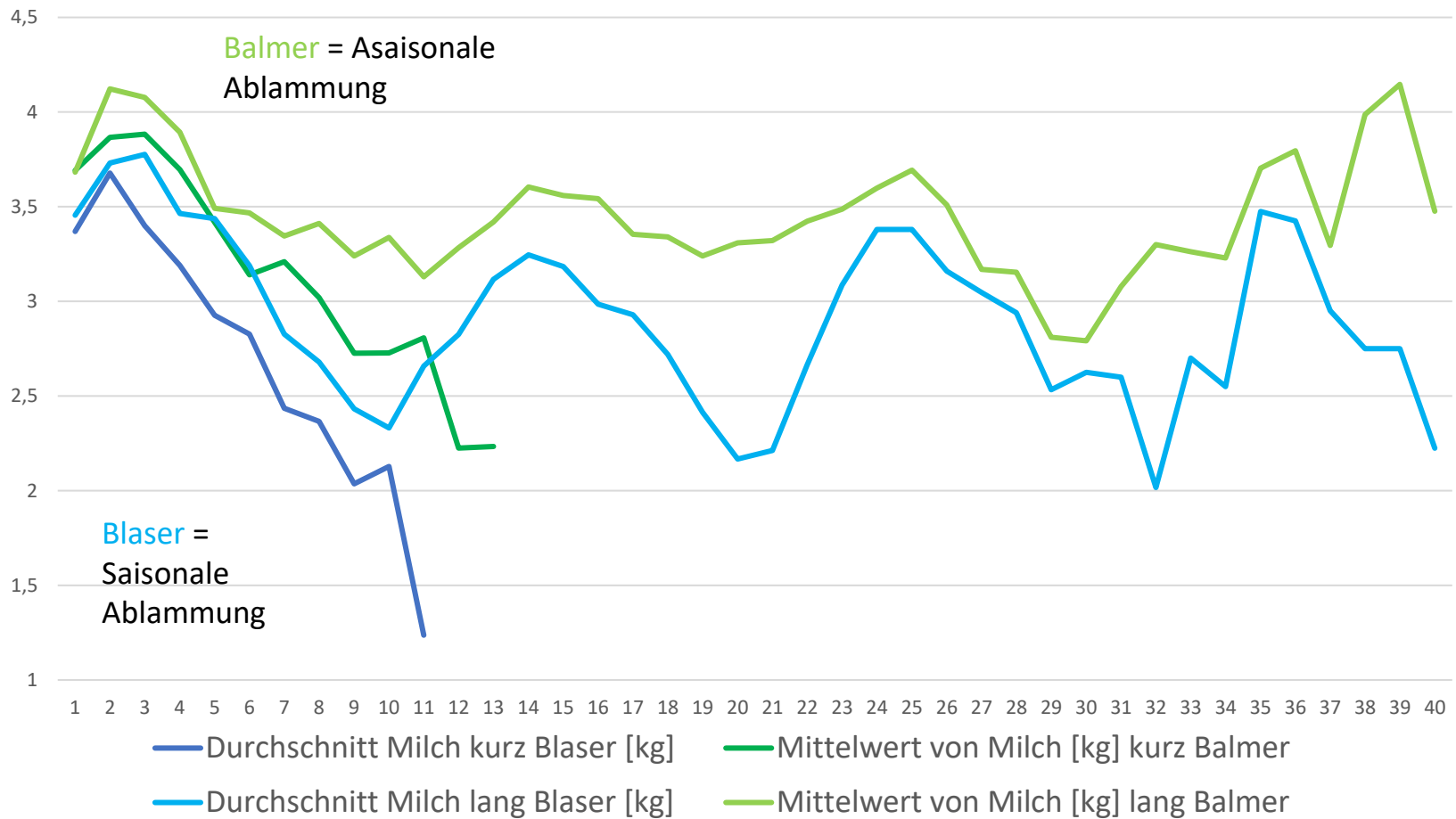
Eiweiss (%)



# wissenschaftliche Erklärungen/ Hypothesen zu den Laktationsverläufen

- Photoperiodismus (Reaktion auf Tageslicht-Länge), genannt von CH 7 Betrieben
- Rolle des physiologischen Status der Artgenossinnen (Pheromone / Brunst), genannt von CH 7 Betrieben
- Fütterungsmanagement der laktierenden Ziegen, während der Galtphase der Artgenossinnen
- Fütterung, Futterwechsel, Futterqualität, Weidebedingungen nicht optimal, genannt von CH 11 Betrieben
- Wetterwechsel, kältere Temperaturen im Winter, sehr warme Perioden, genannt von CH 6 Betrieben

# Laktationsverläufe lang gegen kurz (Betriebe Balmer und Blaser)



# **Danke für Ihre Aufmerksamkeit**

## **austauschen | verstehen | weiterkommen**

Für weitere Auskünfte besuchen Sie unsere Website

[www.agridea.ch](http://www.agridea.ch) oder schicken Sie uns ein E-Mail an [info@agridea.ch](mailto:info@agridea.ch)

**Lindau** Eschikon 28 | CH-8315 Lindau | +41 (0)52 354 97 00

**Lausanne** Jordils 1 | CP 1080 | CH-1001 Lausanne | +41 (0)21 619 44 00

**Cadenazzo** A Ramél 18 | CH-6593 Cadenazzo | +41 (0)91 858 19 66