

# Die natürliche Bekämpfung von Stallfliegen durch Güllefliege und Schlupfwespe im Milchviehbetrieb

AutorInnen: Jonas Feiner, Roman Harrer

BetreuerInnen: Mag.<sup>a</sup> Verena Mayer

## Ausgangslage und Zielsetzung:

Anlass für die Diplomarbeit sind die in Ställen beheimateten Fliegenarten, welche Stress bei Kühen verursachen. Eine natürliche und nachhaltige Bekämpfungsmethode dieser stellt der Einsatz von Schlupfwespen und Güllefliegen als natürliche Feinde der Stallfliegen dar. Der Versuchsstall befindet sich nahe Riegersburg und ist zugleich der Heimatbetrieb von Diplomand Roman Harrer.

Die Zielsetzung dieser Diplomarbeit ist es, mittels Güllefliege und Schlupfwespe die Fliegenpopulation zu minimieren und somit die Milchleistung der Kühe zu fördern.

## Material und Methoden:

Alle zwei Wochen werden die Güllefliege und die Schlupfwespe im Stall ausgesetzt, und das fünf mal. Die Güllefliege wird in kleinen Boxen ausgeliefert, welche im Stall aufgehängt werden. Die Schlupfwespe wird in den Festmist der Liegeboxen oder in den Laufstall gestreut.

Es werden Klebstreifen im Versuchsstall und in einem Vergleichsstall aufgehängt, an welchen wöchentlich die Anzahl der Fliegen abgelesen wird (Abb.2 u. Abb.3).

## Geplantes Ergebnis:

Als Ergebnis wird ein Rückgang der Stallfliege durch den Einsatz der Schlupfwespe und der Güllefliege erhofft. Anhand einer graphischen Darstellung wird dieser Rückgang veranschaulicht (Abb.1).

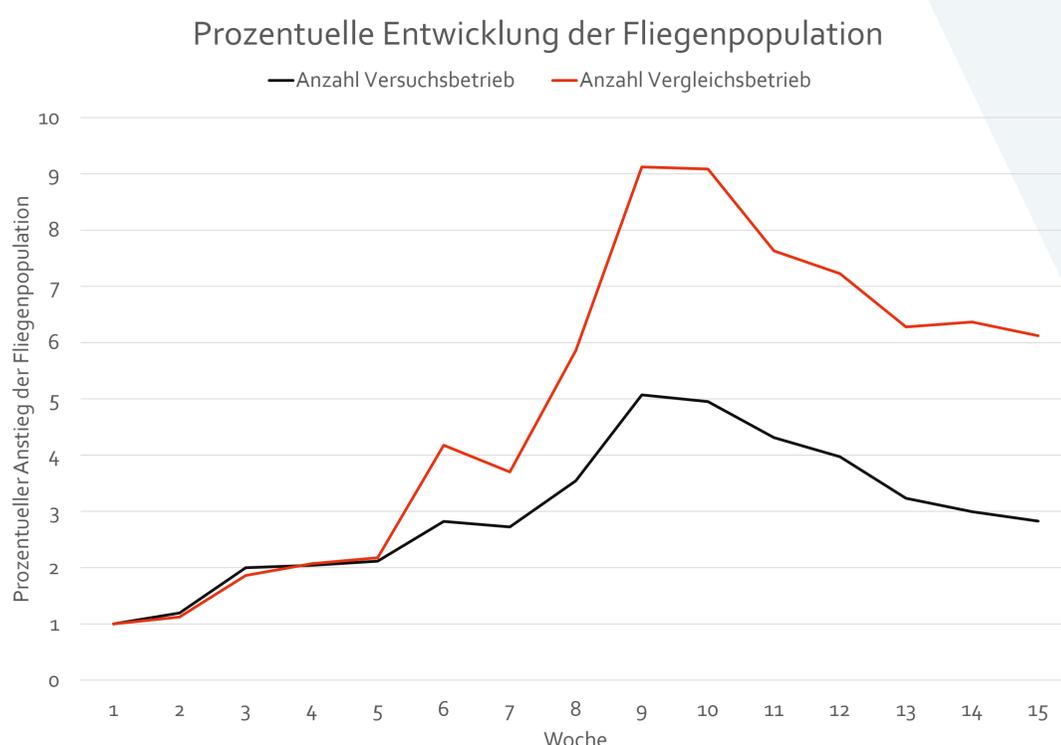


Abb.1: Prozentuelle Entwicklung der Fliegenpopulation (Quelle: FEINER, 2020).



Abb.2: Versuchsstall (Quelle: HARRER, 2020).



Abb.3: Vergleichsstall (Quelle: HARRER, 2020).