

## **Einfluss von Grapefruitkernextrakt auf die Schlupfrate von parasitischen Drittlarven**

Der oftmalige Einsatz von Entwurmungsmitteln kann zu Resistenzen führen. Deshalb wird nach alternativen Wirkstoffen gesucht und geforscht. Besonders kleine Wiederkäuer sind anfällig, sich auf der Weide mit Endoparasiten zu infizieren. In einem *in vitro* Test wird unter Laborbedingungen Grapefruitkernextrakt in verschiedenen Konzentrationen mit infektiösen Larven in Kontakt gebracht und anschließend die Lebensfähigkeit der Larven überprüft. Bei negativen Ergebnissen kann davon ausgegangen werden, dass keine Wirkung vorhanden ist und es müssen keine weiteren Untersuchungen *in vivo* durchgeführt werden. Bei positiven Ergebnissen wären weitere Untersuchungen *in vivo*, d.h. mit infizierten Tieren durchzuführen, um die Wirkung in der Praxis zu bestätigen.

Ziel dieses Vorversuches ist es herauszufinden, ob Grapefruitkernextrakt die Schlupffähigkeit von Drittlarven unter Laborbedingungen beeinflussen kann.



**Titel der Forschungsarbeit:**

**„Einfluss von Grapefruitkernextrakt auf die Schlupfrate von parasitischen Drittlarven“**

„Influence of grapefruit seed extract on the larval exsheathment of third stage larvae“

**Projektleitung:**

Leopold Podstatzky, Bio-Institut HBLFA Raumberg-Gumpenstein

**Laufzeit:** 2018