



Ausschreibung Bachelorarbeit

Am Fachgebiet Verhaltensphysiologie von Nutztieren (460f) ist ab Anfang Dezember 2024 (ggf. auch später) eine Bachelorarbeit zum Thema

Metabolische Prägung von Hühnern durch in-ovo Applikation von Myo-Inositol: Auswirkungen auf das Immunsystem?

zu vergeben.

Die Rolle von Myo-Inositol im Immunsystem ist vielfältig, es unterstützt z.B. die Proliferation und Differenzierung von Immunzellen, kann entzündungshemmend wirken und ist an der Signalübertragung von Immunzellen beteiligt. Die in ovo Applikation von Myo-Inositol könnte eine innovative Methode darstellen, um das Immunsystem der Küken bereits im Ei zu prägen.

Das Ziel dieser Arbeit ist es, herauszufinden, ob eine in ovo Gabe von Myo-Inositol Auswirkungen auf das Immunsystem von Broilern hat.

Im Rahmen dieses Projekts unterstützen Sie bei der Probensammlung sowie bei Laborarbeiten, darunter die Differenzierung von Immunzellen im Blut mittels Durchflusszytometrie und die Messung von Immunglobulinen mittels Enzym-Linked Immunosorbent Assay (ELISA). Darüber hinaus werten Sie die erhobenen Parameter sowohl deskriptiv als auch statistisch aus und führen eine Literaturrecherche durch, um die gesammelten Daten interpretieren zu können.

Interessenten melden sich bitte bei Dr. Tanja Hofmann (tanja.hofmann@uni-hohenheim.de) oder Prof. Dr. Volker Stefanski (volker.stefanski@uni-hohenheim.de).