

Biomedizinische Forschung

Basiskurs für tierexperimentelles Arbeiten, Schweine-Modul

Inhalt

Theoretischer Teil

- Schwein als Biomodell an der Biomedizinischen Forschung
 - a. Gesetzlicher Hintergrund / 3R's
 - b. Verschiedene Schweinerassen und deren Vorteile/Probleme bei Tierversuchen
 - c. Probleme und Lösungen bei der Durchführung von Langzeituntersuchungen beim Schwein
- Klinische Untersuchung des Schweines
 - a. Einführung in die klinische Propädeutik (internistischer Untersuchungsgang)
 - b. Beurteilung des Allgemeinzustandes (overall performance category, OPC)
 - c. Dermatologischer Untersuchungsgang
 - d. Neurologischer Untersuchungsgang (neurologic deficit score, NDS)
- Krankheiten, Applikationsmethoden und Blutentnahmetechniken
 - a. i.m., s.c., i.p., i.v.-Injektionstechniken
 - b. Blutentnahme aus der V. jugularis und der V. cava cranialis
 - c. Legen eines Verweilkatheters in die V. jugularis
 - d. Hämatologische und blutchemische Referenzwerte
 - e. Neurologischer Untersuchungsgang (neurologic deficit score, NDS)
 - f. Euthanasie
 - g. Diagnostik anzeigepflichtiger Schweineseuchen und wichtiger Zoonosen
- Schwein und Biosicherheit
- Das isolierte Schweinherz; Reduktion von Tierversuchen durch Organe aus dem Schlachthof
- Anästhesie und Analgesie beim Schwein
- Führung an der BMF

Praktischer Teil

- a. Artgerechter Umgang mit dem Schwein
- b. Arbeiten am künstlichen Schweinemodell
- c. Demonstration des Narkosegerätes
- d. Vorbereitung, Prämedikation und Narkose, Zugänge legen
- e. Injektionstechniken i.m., s.c., Harnkatheter
- f. Euthanasie und Obduktion
- g. Individuelle Fragestellungen

Lehr- und Lernmethode: Theorie und Praxis

Lehrsprache: Deutsch

Zielgruppe: Wissenschaftler/innen aus den Bereichen Human-, Tier- und Zahnmedizin sowie andere Personen, die die geforderten Fachkenntnisse zur Durchführung von Tierversuchen erwerben möchten bzw. nachweisen müssen, als auch Tierpflegepersonal, das Fachkenntnisse vertiefen möchte. Der Fokus liegt bei diesem Kurs bei der Tierspezies Schwein.

Teilnahmekriterien: Idealweise FELASA B oder äquivalente Ausbildung, sowie die geplante Durchführung von Tierversuchen am Schwein.

Kosten: EUR 1050,- (Einheitspreis)

DFP: 15 Punkte

Registrierung: bis 20.09.2024 oder bis die maximale Teilnehmer Zahl erreicht ist (6 Personen)

Vortragende:

Bubalo Vladimir, Dr.med.vet., Leiter der Core Facility Experimental Biomodels, leitender Tierarzt an der Biomedizinischen Forschung der Medizinische Universität Graz; vladimir.bubalo@medunigraz.at

Hausegger- Bauer Bettina, Mag.med.vet., Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; bettina.hausegger@medunigraz.at

Marković Danijel, Mag. med.vet., Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; danijel.markovic@medunigraz.at

Plasenzotti Roberto, Dr.med.vet., SAN Group GmbH, Industriestraße 21 3130 Herzogenburg; roberto.plasenzotti@san-group.com

Saric Aida, Dipl.vet.med., Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; aida.saric@medunigraz.at

Sipos Wolfgang, Univ.Prof. Dr.med.vet., Dipl. ECPHM, Universitätsklinik für Schweine, Veterinärmedizinische Universität Wien, und Tierarztpraxis Schwertfegen, Fachtierarztpraxis für Schweine; wolfgang.sipos@vetmeduni.ac.at

Wiederstein-Grasser Iris, Dr.med.vet. Dipl.ECVAA., Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; iris.wiederstein-grasser@medunigraz.at

Datum: 14.10.2024, 09:00-17:00 Uhr (online) und
15. oder 16.10.2024, 10.00-16:00 Uhr (vor Ort)

Veranstaltungsort: Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz, Roseggerweg
48, 8036 Graz, BMF Seminarraum

Kontakt: bmf-sekretariat@medunigraz.at
Tel: +43 (0)316 385- 12524
Fax +43 (0)316 385 13956
Biomedizinische Forschung (BMF)
Roseggerweg 48, A-8036 Graz

<https://biomedizinische-forschung.medunigraz.at>