

Biomedizinische Forschung

Basiskurs für Tierexperimentelles Arbeiten, Schweine Modul

Inhalt

Theoretischer Teil

- Schwein als Biomodell an der Biomedizinischen Forschung
 - a. gesetzlicher Hintergrund / 3 R'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 am 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: Human-, Tier- und Zahnmediziner sowie für Personen und / oder Wissenschaftler, die die geforderten Fachkenntnisse zur Durchführung von Tierversuchen erwerben möchten / nachweisen müssen sowie Tierpfleger, die ihre Fachkenntnisse vertiefen möchten. 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 980,- (Einheitspreis)

DFP: 15 Punkte

Registrierung: bis 28.09.2020 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 Bettina, Mag.med.vet. Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; bettina.hausegger@medunigraz.at

Plasenzotti Roberto, Dr.med.vet. Leiter Anna Spiegel Tierhaltung, Universität Graz; birgit.reininger-gutmann@medunigraz.at

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: 12.10.2020, 09:00-17:00 Uhr und
13.10.2020, 10.00-16:00 Uhr

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>