



FBF e. V. • Adenauerallee 174 • 53113 Bonn

Adenauerallee 174, 53113 Bonn

+49 (0) 228 91447 43 (Tel.)

+49 (0) 228 91447 45 (Fax)

si@fbf-forschung.de

An
die wissenschaftlichen Einrichtungen der
Reproduktionsforschung beim Rind

Bonn, 18.10.2021

FBF-Reproduktionsforschung beim Rind – Projektausschreibung 2022

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Förderverein Bioökonomieforschung e. V. (FBF) fördert im Jahr 2022 wieder Projekte im Bereich der Reproduktionsforschung beim Rind. Bis zum 31. Dezember 2021 können Sie interessante Projektvorschläge mit einer **hohen Relevanz für praktische Tätigkeiten in Besamungsstationen** einreichen. Der Antrag sollte insgesamt zwei Seiten mit folgenden Inhalten umfassen:

1. Kurze Einleitung zum Stand des Wissens und Einordnung des Vorhabens
2. Beschreibung der geplanten Tätigkeiten
3. Nutzen für die Praxis
4. Projektlaufzeit
5. Kurze Erläuterung der Projektkosten.

Bitte beachten Sie bei der Kalkulation der Kosten auch **mögliche Vorgaben Ihrer Verwaltungen**.

Folgende Themenschwerpunkte werden bei der Auswahl der Projekte als wichtig erachtet:

- Genetische Unterschiede bzgl. der Anfälligkeit für Blauzunge und/oder Schmallenberg Virus
- Diagnostik von Para-TB bzw. Kreuzreaktionen; Nachweisbarkeit von Para-TB in Samen/Embryonen
- Kontrolle und Fertilitätsprognose der Samenqualität von Bullen in vivo und in vitro
- Steigerung des täglichen Spermaertrages von Besamungsbullen
- Erbgesundheit von Besamungsbullen / genomische Beziehung von Spermaqualität, -ausbeute und Fruchtbarkeit von Besamungsbullen
- Optimierung der Verarbeitung, Kultivierung und/oder Kryokonservierung von Rindersamen und Rinderembryonen
- Spermaübertragbare Erkrankungen/Stationsrelevante Infektionserkrankungen
- Besamungs- und Brunstmanagement
- Einfluss der Fütterung und Haltung auf die Fertilität und Spermaqualität



- Genitalkatarrhe, Fertilitätsstörungen/Trächtigkeitsstörungen
- Zusammenhang zwischen Klauengesundheit und Fruchtbarkeit von Kühen
- Epigenetische Einflüsse auf Sperma- und Eizellqualität
- In vivo und in vitro Unterschiede in der Befruchtungsfähigkeit von Rindersamen
- Digitale Bestimmung des Hodenvolumens zur Ermittlung der Zuchtreife

Nach Prüfung der eingegangenen Projektskizzen wird der FBF Beirat Repro Rind eine Vorauswahl treffen. Die am besten bewerteten Anträge werden zu einer Präsentation vor dem Beirat eingeladen. Ob ihr Projekt für die Projektpräsentation ausgewählt wurde, teilen wir Ihnen nach Sichtung der Anträge Anfang des Jahres 2022 mit.

Der Termin für die Projektpräsentation ist der 22.02.2022. Die Präsentation kann in Präsenz oder als Live-Videoübertragung erfolgen. Die Sitzung wird voraussichtlich in Kassel stattfinden. Über die Vergabe der Projektmittel wird im Anschluss der Sitzung entschieden.

Wir freuen uns auf die Zusendung Ihrer Projektvorschläge per Email bis zum **31. Dezember 2021** an info@fbf-forschung.de.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Inga Schiefler