

**Перечень показателей научно-исследовательских работ
в НИИЦ ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ на 2020-2021 год.**

| Показатель | | |
|---|--|----------|
| Тяжелые металлы, макро-, микроэлементы: | | |
| Калий | Свинец | Марганец |
| Натрий | Кадмий | Никель |
| Кальций | Медь | Хром |
| Магний | Железо | Кобальт |
| Фосфор | Цинк | |
| Ветеринарные анализы: | | |
| Развернутый анализ крови (СОЭ, Нб, Ег, Le, СГЭ, ЦП, лейкоформула) | | |
| Общий копрологический анализ | | |
| Копрологический анализ на яйца-глист | | |
| Общий анализ мочи | | |
| Микология (посев шерсти на грибы) | | |
| Микология (микроскопия шерсти) | | |
| Биохимическое исследование крови: | | |
| АЛТ | Резервная щелочность | |
| АСТ | Холестерин | |
| АЛТ / АСТ | ЛПВП-Холестерин (липопротеиды высокой плотности) | |
| Амилаза | ЛПНП-Холестерин (липопротеиды низкой плотности) | |
| Щелочная фосфатаза | Гамма-Г Т-1 (γ-глутамилтрансфераза) | |
| Натрий | Кальций | |
| Калий | С-реактивный белок | |
| Билирубин общий | Фосфор | |
| Билирубин прямой | Магний | |
| Мочевина | Железо | |
| Креатинин | Хлориды | |
| Креатинкиназа | Мочевая кислота | |
| Глюкоза | ЛДГ (лактатдегидрогеназа) | |
| Общий белок | Триглицериды | |
| Альбумин | Общие липиды | |
| Белковые фракции (альбумин, α-, β-, γ-глобулины) | Каротин | |
| Физико-химические показатели (зерно, пищевые продукты, хлебобулочные изделия): | | |
| Влага, сухие вещества | Кислотность / Щелочность (титруемая) | |
| Азот, белок, протеин | Зола | |
| Клетчатка | Зола, нерастворимая в 10% HCl | |
| Жир | Сахар | |
| рН (активная кислотность) | Жирнокислотный состав | |
| | Аминокислотный состав | |
| Исследование кормов растительного происхождения | | |
| Влага, сухие вещества | Каротин | |
| Азот, протеин | БЭВ, ОЭ | |
| Клетчатка | Активность уреазы | |
| Зола | Крахмал | |
| Зола, нерастворимая в 10% HCl | рН (активная кислотность) | |
| Сахар | Кислотность / Щелочность (титруемая) | |
| Редуцирующие вещества | Аминокислотный состав (21 шт.) | |
| Жир | Водорастворимые витамины гр.В | |
| Катионы и анионы (групповой состав) | Жирнокислотный состав | |
| Исследование мяса | | |

| | |
|---|--|
| Влага | Фосфатаза (мясные полуфабрикаты) |
| Белок | Амино/аммиачный азот |
| Жир | М.д. крахмала, хлеба (мясные полуфабрикаты) |
| Зола | М.д. фосфора в пересчете на P ₂ O ₅ (мясные полуфабрикаты) |
| pH | М.д. соли (натрия хлористого) |
| Кислотное число жира | Нитраты |
| Перекисное число жира | Нитриты |
| Жирнокислотный состав | Микроскопия мазка-отпечатка |
| Аминокислотный состав (21 шт.) | Проба варкой |
| Реакция с сернокислой медью | |
| Исследование воды (питьевая, бутилированная, из скважины): | |
| pH | Нитраты |
| Жесткость | Нитриты |
| Общая минерализация (сухой остаток) | Ион-аммония |
| Хлориды | Щелочность |
| Фториды | Гидрокарбонат-ионы |
| Сульфаты | Цветность, мутность |
| Кальций | Магний |
| Микробиологическое исследование (общее микробное число, БГКП) | Остаточный активный хлор |
| Фенолы | Нефтепродукты |
| Исследование почв и грунтов: | |
| pH (водной вытяжки) | Зольность торфяных почв |
| pH (солевой вытяжки) | Обменный (подвижный) алюминий |
| Обменная кислотность | Ионы карбоната и бикарбоната |
| Гидролитическая кислотность | Хлориды |
| Азот | Органическое вещество (гумус) |
| Фосфор (по Кирсанову) | Определение плотного остатка вытяжки |
| Калий (по Кирсанову) | Сумма поглощенных оснований |
| Подвижные формы металлов (экстракция кислотой) | Влажность |
| Валовые формы металлов | Сульфаты |
| Обменный марганец (торф) | Емкость катионного обмена |
| Обменный аммоний | |
| Микробиологические исследования: | |
| КМАФАММ | S. aureus |
| БГКП | Proteus |
| Плесени | Патогенные, в т.ч. сальмонеллы |
| Дрожжи | Сульфитредуцирующие клостридии |
| E. coli | B.cereus |
| Смыв на БГКП | |
| Смыв на сальмонеллы | |
| Загрязненность воздуха | |
| Исследования по показателям безопасности: | |
| Микотоксины: В1, М1, ДОН, Зеараленон, Т-2 токсин, Патулин | |
| Нитрозамины | |
| Пестициды (хлорорганические, фосфорорганические) | |
| Бенз(а)пирен | |

По показателям исследований предварительно уточнять информацию в НИИЦ!!!

Если в данном перечне нет необходимых вам исследований, вы можете принести свою методику и мы рассмотрим возможность проведения работ (наличие реактивов, оборудования).