



ФГБУН ВОЛОГОДСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН  
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МОЛОЧНОГО И ЛУГОПАСТБИЩНОГО ХОЗЯЙСТВА  
ИМЕНИ А.С. ЕМЕЛЬЯНОВА

**СТОИМОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ЭТАПОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

№ п/п	Наименование работ	Цена (без НДС), руб.
<b>1. СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА</b> (ответственный: зав. лабораторией Селимян Максим Олегович Тел: (8172) 59-78-07; e-mail: sznii@list.ru)		
1.1	Разработка плана селекционно-племенной работы с молочными породами крупного рогатого скота на 5 лет в расчете на одну основную корову стада, в т.ч. для товарных, крестьянско-фермерских хозяйств:  - полововье до 500 голов - полововье 501-1500 голов - полововье 1501-3000 голов	220 180 150
1.2	Сопровождение реализации плана селекционно-племенной работы, в расчете на 1 голову за год	100
1.3	Сопровождение реализации плана селекционно-племенной работы, разработанного сторонней организацией, в расчете на 1 голову за год	150
1.4	Разработка индивидуального плана подбора быков-производителей к маточному поголовью, в расчете на 1 голову	100
1.5	Проведение линейной оценки экстерьера дочерей быков-производителей, в расчете на 1 голову	150
<b>2. ИЗУЧЕНИЕ ГРУПП КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОИСХОЖДЕНИЯ</b> (ответственный: зав. лабораторией Селимян Максим Олегович Тел: (8172) 59-78-07; e-mail: sznii@list.ru)		
2.1	Проведение иммуногенетического тестирования крупного рогатого скота, определение достоверности происхождения животных, в расчете на 1 голову <b>Время проведения анализа 5 рабочих дней</b>	430
2.2	Установление истинных родителей, в расчете на 1 голову <b>Время проведения анализа 1 рабочий день</b>	100

№ п/п	Наименование работ	Цена (без НДС), руб.
<b>3. ИЗУЧЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО, БЕЛКОВОГО, МИНЕРАЛЬНОГО И ВИТАМИННОГО ОБМЕНОВ ВЕЩЕСТВ</b> (ответственный: зав. лабораторией Смыслов Владимир Михайлович Тел: (8172) 59-78-26; e-mail: sznii@list.ru)		
3.1	Проведение полного биохимического анализа крови животных (п.3.1.1-3.1.15), в расчете на 1 пробу <b>Время проведения анализа 5 рабочих дней</b>	950
3.1.1	Определение содержания глюкозы, мг%	25
3.1.2	Определение содержания пировиноградной кислоты, мг%	50
3.1.3	Определение содержания неэстерифицированных (свободных) жирных кислот (НЭЖК), мг.-экв./мл.	40
3.1.4	Определение содержания кетоновых тел, мг%	300
3.1.5	Определение содержания общего белка, г%	10
3.1.6	Определение содержания белковых фракций (альбумина, г%; Альфа 1 Глобулина, г%; Альфа 2 Глобулина, г%; Бета Глобулина, г%; Гамма Глобулина, г%)	200
3.1.6.1	Проведение расчета белкового индекса	5
3.1.7	Определение содержания мочевины, мг%	25
3.1.8	Определение содержания аминного азота, мг%	40
3.1.9	Определение активности аланинаминотрансферазы (АЛТ), ед./мл*ч	45
3.1.10	Определение активности аспартатаминотрансферазы (АСТ), ед./мл*ч	45
3.1.11	Определение содержания кальция, мг%	25
3.1.12	Определение содержания фосфора, мг%	45
3.1.13	Проведение расчета отношения кальция к фосфору (Ca/P)	5
3.1.14	Определение содержания кислотной емкости, мг%	25
3.1.15	Определение содержания каротина, мг%	70
<b>4. ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОКА</b> (ответственный: зав. лабораторией Чижова Татьяна Валентиновна Тел: (8172) 52-56-61; e-mail: moloka07@mail.ru)		
4.1	Проведение <b>основного анализа</b> качественных показателей молока (базовый анализ + определение содержания мочевины), в расчете на 1 пробу	9
4.2	Проведение <b>стандартного анализа</b> качественных показателей молока (основной анализ + определение содержания количества соматических клеток), в расчете на 1 пробу	13
4.3	Определение содержания количества соматических клеток в молоке, в расчете на 1 пробу	4
4.4	Проведение учебных тренингов для специалистов сельхозпредприятий по технологии отбора проб молока, в расчете за 1 занятие с выездом в хозяйство	5000

№ п/п	Наименование работ	Цена (без НДС), руб.
<p align="center"><b>5. ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА, ПИТАТЕЛЬНОСТИ И КАЧЕСТВА КОРМОВ В ПЕРИОД ЗАГОТОВКИ, ХРАНЕНИЯ И КОРМЛЕНИЯ</b> (ответственный: зав. лабораторией Фоменко Полина Анатольевна Тел: (8172) 59-78-45; e-mail: szniikorma@mail.ru)</p>		
5.1	Проведение анализа питательности кормов (грубые, сочные корма, комбикорма, зерновые корма, жмыхи, шроты) экспресс методом с использованием ИК-анализатора	1050
5.2	Проведение зоотехнического анализа кормов методом мокрой химии по 20 показателям в силосе, силлаже, сенаже, сене, зеленой массе, травяные гранулы (кормовые единицы, переваримый протеин, обменная энергия, сухое вещество, сырая зола, сырой протеин, сырая клетчатка, сырой жир, сахар, БЭВ, каротин, нитраты, Ca, P, Mg, Na, K, Zn, Co, Cu)	2500
5.2.1	Подготовительные работы: взятие средней пробы, размол, сушка и пр.	70
5.2.2	Проведение расчета питательной ценности, (кормовые единицы кг, обменная энергия МДж, переваримый протеин г)	150
5.2.3	Определение содержания сухого вещества, г/кг	220
5.2.4	Определение содержания золы, г/кг	100
5.2.5	Определение содержания сырого протеина, г/кг	450
5.2.6	Определение содержания сырой клетчатки, г/кг	180
5.2.7	Определение содержания сырого жира, г/кг	100
5.2.8	Определение содержания сахара, г/кг	180
5.2.9	Определение содержания безазотистых экстрактивных веществ (БЭВ), г/кг	100
5.2.10	Определение содержания каротина, мг/кг	250
5.2.11	Определение содержания нитратов, мг/кг	100
5.2.12	Определение содержания микроэлементов (цинк (Zn), медь (Cu), кобальт (Co)), мг/кг	300
5.2.13	Определение содержания макроэлементов (кальций (Ca), фосфор (P), магний (Mg), натрий (Na), калий (K)), мг/кг	300
5.3	Проведение зоотехнического анализа кормов методом мокрой химии по 19 показателям в концентрированных кормах (жмых, шрот, комбикорм, зерно и др.), кормосмесях (кормовые единицы, переваримый протеин, обменная энергия, сухое вещество, сырая зола, сырой протеин, сырая клетчатка, сырой жир, сахар, крахмал, БЭВ, Ca, P, Mg, Na, K, Zn, Co, Cu)	2330
5.3.1	Подготовительные работы: взятие средней пробы, размол, сушка и пр.	70
5.3.2	Проведение расчета питательной ценности, (кормовые единицы кг, обменная энергия МДж, переваримый протеин г)	150
5.3.3	Определение содержания сухого вещества, г/кг	220
5.3.4	Определение содержания золы, г/кг	100
5.3.5	Определение содержания сырого протеина, г/кг	450
5.3.6	Определение содержания сырой клетчатки, г/кг	180
5.3.7	Определение содержания сырого жира, г/кг	100
5.3.8	Определение содержания сахара, г/кг	180
5.3.9	Определение содержания крахмала, г/кг	180
5.3.10	Определение содержания безазотистых экстрактивных веществ (БЭВ), г/кг	100
5.3.11	Определение содержания микроэлементов (цинк (Zn), медь (Cu), кобальт (Co)), мг/кг	300
5.3.12	Определение содержания макроэлементов (кальций (Ca), фосфор (P), магний (Mg), натрий (Na), калий (K)), мг/кг	300
5.4	Определение классности (силос, силлаж, сенаж)	550
5.4.1	Определение содержания летучих жирных кислот (молочной, уксусной, масляной) в силосе, силлаже, сенаже, кормосмеси, %/кг	400
5.4.2	Определение содержания кислотности пробы, рН	150

№ п/п	Наименование работ	Цена (без НДС), руб.
5.5	Определение содержания массовой доли мочевины, %	1100
5.6	Определение содержания кислотно-детергентной клетчатки (ADF), г/кг	500
5.7	Определение содержания нейтрально-детергентной клетчатки (NDF), г/кг	500
<b>6. ОРГАНИЗАЦИЯ КОРМЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ</b> (ответственный: зав. отделом к.б.н. Гусаров Игорь Владимирович Тел: (8172) 59-78-46; e-mail: <a href="mailto:i-gusarov@yandex.ru">i-gusarov@yandex.ru</a> )		
6.1	Разработка рационов и систем кормления коров с учетом метаболических профилей и продуктивности животных, сопровождение разработок, в т.ч. для крестьянско-фермерских хозяйств, в расчете на 1 голову	цена договорная
6.2	Разработка рационов и систем кормления ремонтного молодняка по периодам выращивания с учетом фактической питательности кормов и норм питания, сопровождение разработок, в т.ч. для крестьянско-фермерских хозяйств, в расчете на 1 голову	цена договорная
6.3	Аудит в животноводстве (выявление фактических рационов кормления коров и молодняка, контроль и организация техники кормления, нормированного питания животных, условия содержания, технологии доения, проведение учебы по технологии кормления применительно к конкретной обстановке), в расчете на 1 голову	цена договорная
6.4	Расчет годовой потребности в кормах и добавках, в расчете на 1 голову	цена договорная
6.5	Разработка технологии производства молока, в расчете на 1 голову	цена договорная
<b>7. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕДЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА</b> (ответственный: зав. отделом к.с.-х.н. Вера Викторовна Вахрушева Тел. (8172) 59-78-27; e-mail: <a href="mailto:szniirast@mail.ru">szniirast@mail.ru</a> )		
7.1	Разработка технологии возделывания кормовых культур	цена договорная
7.2	Оценка состояния системы кормопроизводства	цена договорная
7.3	Разработка системы кормопроизводства	цена договорная
7.4	Разработка эффективных технологий заготовки кормов в соответствии с потребностями сельскохозяйственных предприятий	цена договорная
<b>8. МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ</b> (ответственный: с.н.с. Владислав Евгеньевич Никифоров Тел.: (8172) 52-56-54; e-mail: <a href="mailto:sznii@list.ru">sznii@list.ru</a> )		
8.1	Реализация инновационной сушилки для семян трав производительностью 0,6 т/час (патент №2355157), тыс. руб. за единицу	цена договорная
8.2	Реализация инновационного пробоотборника кормов растительного происхождения «ОСА-3» (патент №2518582), тыс. руб. за единицу	цена договорная

Выезд специалистов для отбора растительного и биоматериала оплачивается дополнительно по заявке

**РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗОВ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ**

**Контакты: 160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Ленина, 14.**

**Телефон, факс: 8 (8172) 59-78-43, 52-56-54; E-mail: [sznii@list.ru](mailto:sznii@list.ru); Сайт: [sznii.vscs.ac.ru](http://sznii.vscs.ac.ru)**



szniimplh



szniimplh



sznii.vscs.ac.ru



szniimplh