

Услуги лаборатории	
№ п/п	Наименование продукции и исследуемого показателя
	Пробоподготовка и Оформление протокола испытаний
	<i>Полный зоотехнический анализ (физико-химические показатели) с 10%-ной скидкой:</i>
	Комбикорма, комбикормовое сырье (влага, сырой протеин, сырой жир, сырая клетчатка, сыра зола, Са, Р, расчёт обменной энергии)
	Сено, солома (первоначальная влага, влага, сырой протеин, сырой жир, сырая клетчатка, сырая зола, Са, Р, обменная энергия, кормовые единицы, содержание каротина)
	Силос, сенаж, кормосмесь (первоначальная влага, влага, сырой протеин, сырой жир, сырая клетчатка, сырая зола, Са, Р, рН, органические кислоты (масляная, молочная, уксусная, обменная энергия, кормовые единицы, содержание каротина)
	<i>Микробиологические показатели (общая бактериальная обсемененность, энтеропатогенные типы кишечной палочки, сальмонеллы, анаэробы, ботулинический токсин, энтерококки. протей) с 10%-ной скидкой:</i>
	<i>Экспресс анализ на спектральном анализаторе «NIRS 2500F» стандартные калибровки (результат в течении 3 часов)</i>
	<i>Комбикорма, комбикормовое сырье, шрот, жмых, БВМК (белок, влага, жир, зола, клетчатка, крахмал, 18 аминокислот в образце натуральной влажности)</i>
	<i>Силос, сенаж, растительные корма (белок, влага, жир, зола, клетчатка, крахмал)</i>
	<i>Мясокостная мука (жир, белок, влага, зола в образце натуральной влажности)</i>
	<i>Экспресс анализ на спектральном анализаторе «NIRS 2500F с использованием калибровки Rock River Lab (США), Ярвет (результат в течении 24 часов)</i>
	<i>Комбикорма, комбикормовое сырье, шрот, жмых, БВМК, силос, сенаж, растительные корма, полнсмешанный рацион</i>
	<i>Отбор пробы полуавтоматическим пробоотборником с вакуумированием пробы (при необходимости)</i>
	<i>Выезд для отбора проб</i>
	<i>Показатели качества:</i>
1	Органолептические показатели: внешний вид, цвет, запах
2	Крупность
3	Размер гранул, крошимость, разбухаемость
4	Размер гранул

5	Массовая доля влаги
6	Первоначальная влажность (грубые и сочные корма)
7	Сырой протеин (азот)
8	Белок по Барнштейну
9	Растворимость сырого протеина в буфере Мак-Даугала
10	Распадаемый протеин (в рубце жвачных)
11	Защищенный крахмал (в рубце жвачных)
12	Суммарная растворимость протеинов (жмыхи и шроты)
13	Небелковый азот
14	Карбамид
15	Сырой жир
16	Сырая клетчатка
17	Нейтрально-детергентная клетчатка (НДК)
18	Кислотно-детергентная клетчатка (КДК)
19	Сахар
20	Лактоза
21	Крахмал
22	Сырая зола
23	Сырая зола, кальций, фосфор
24	Сырая зола, кальций
25	Сырая зола, фосфор
26	Кальций, фосфор (фосфаты кормовые)
27	Кальций, фосфор (минеральное сырье)
28	Кальций, $\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$ (известняковая крупа и мука)
29	Зола не растворимая в соляной кислоте
30	Соль поваренная
31	Каротин
32	pH
33	Органические кислоты (уксусная, масляная, молочная) и измерение pH
34	Кислотное число жира
35	Перекисное число жира
36	Общая кислотность
37	Активность уреазы
38	Аминокислоты (лизин, метионин, треонин)
40	Аминокислоты (16 шт.) без триптофана
41	Триптофан
42	Жирнокислотный состав

43	Аминокислота активность (в синтетических препаратах м.д.)
44	Витамины А, D, Е (премиксы, БВМК)
45	Витамин А (премиксы, БВМК)
46	Витамин D (премиксы, БВМК)
47	Витамин Е (премиксы, БВМК)
48	Витамин А (препарат)
49	Витамин D (препарат)
50	Витамин Е (препарат)
51	Витамин В ₄ (холин хлорид) - (синтетические препараты, премиксы, БВМК)
52	Витамины группы В (В ₁ , В ₂ , В ₃ , В ₅ , В ₆ , В _с) (премиксы, БВМК)
53	Катионы (аммоний, калий, натрий, магний) метод КЭФ за 1 катион
54	Анионы (сульфаты, хлориды, фосфаты, нитраты) метод КЭФ за 1 анион
55	Катионы (аммоний, калий, натрий, магний) метод КЭФ за 4 катиона
56	Анионы (сульфаты, хлориды, фосфаты, нитраты) метод КЭФ за 4 аниона
	Микроэлементы:
57	Железо
58	Железо в растительных кормах
59	Марганец
60	Медь
61	Цинк
62	Йод
63	Селен
64	Кобальт
65	Микроэлементы (в препарате):
66	Сера кормовая
67	Оксид цинка
68	Оксид марганца
69	Оксид магния
70	Сульфат меди
71	Сульфат железа
72	Сульфат марганца
73	Посторонние примеси
74	Металломагнитная примесь
75	Зараженность вредителями
76	Загрязненность вредителями
77	Переваримость (in vitro)
Показатели безопасности	

78	Нитраты
79	Нитриты
80	Общая токсичность (экспресс-метод)
81	ГМО (качественный анализ)
	Токсичные элементы:
82	Свинец
83	Кадмий
84	Мышьяк
85	Ртуть
	Пестициды:
86	Хлорорганические пестициды (группа) +ДДТ
87	2,4-Д кислота, эфиры
88	Ртутьорганические пестициды (группа)
	Радионуклиды:
89	Цезий
90	Стронций
91	Бенз(а)пирен
	Микотоксины (иммуно-ферментный метод):
92	Афлатоксин В1
93	Дезоксиниваленол
94	Зеараленон
95	Т-2 токсин
96	Охратоксин А
97	Фумонизин В1 (кукуруза)
98	Патулин (метод ТСХ)
	Овощи и фрукты
99	Патулин (метод ВЭЖХ)
100	Определение сухих веществ и сахара в мелассе
	Масла растительные
101	Органолептическое исследование
102	Цветное число
103	Нежировые примеси
104	Эруковая кислота
105	Жирнокислотный состав
106	Влага и летучие вещества
107	Кислотное число

108	Перекисное число
109	Фосфорсодержащие вещества
<i>Зерно, семена масличные</i>	
110	Клейковина
111	Натура
112	Примеси (сорная и зерновая)
113	Примесь сорная
114	Примесь зерновая
115	Фузариозное зерно
116	Кислотное число
117	Кислотность по болтушке (зерно)
118	Зерно с ярко-желто-зеленой флуоресценцией
119	Отбор образцов
120	Оформление заявки для проведения испытаний
121	Расчет обменной энергии, ОЭП (формула), кормовые единицы
<i>Селекционный контроль качества молока</i>	
122	Жир, белок, лактоза, сухие вещества
123	Мочевина (в молоке)
<i>Показатели качества молока</i>	
124	Жир, белок, лактоза, сухие вещества, мочевина
<i>Сыворотка крови (биохимические исследования)</i>	
1	Общий белок
2	Альбумин
3	Глобулин (расчет)
4	Мочевая кислота
4	Мочевина
5	Креатинин
6	Холестерин
7	Триглицериды
8	Глюкоза
9	Каротин
10	Билирубин общий
11	Щелочная фосфатаза
12	АСТ
13	АЛТ
14	ЛДГ

15	ГГТ
16	Резервная щелочность
17	Кальций
18	Фосфор
19	Калий
20	Натрий
21	Магний
22	Хлориды
23	Железо
24	Медь
25	Цинк
26	Альфа-амилаза
27	Белковые фракции
Микробиологические исследования	
	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье
1	Общая бактериальная обсемененность
2	Энтеропатогенные типы кишечной палочки
3	Сальмонеллы
4	Анаэробы
5	Ботулинический токсин
6	Энтерококки
7	Протей
	Овощи, фрукты
	Сальмонеллы
Паразитология	
	Овощи, фрукты
1	Паразитарная чистота