

УТВЕРЖДЕНО
распоряжением комитета
по агропромышленному
и рыбохозяйственному комплексу
Ленинградской области
от 09.07.26 № 90
(приложение 4)

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе техников-биологов, проводимом в рамках мероприятия регионального значения «Конкурс зоотехников-селекционеров, конкурс техников - биологов»

1. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет условия и порядок проведения конкурса техников-биологов, проводимом в рамках мероприятия регионального значения «Конкурс зоотехников-селекционеров, конкурс техников - биологов» (далее – Положение о конкурсе, конкурс), условия участия в конкурсе.

2. Цель проведения конкурса:

- совершенствование профессионального мастерства, практических навыков и повышения теоретических знаний техников-биологов;
- выявление лучших техников-биологов;
- широкое использование опыта работы победителей конкурса для улучшения показателей в воспроизводстве животных и подготовки кадров для животноводства;
- повышение престижа профессии техников-биологов.

3. Конкурс организуется комитетом по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области (далее - Комитет) один раз в два года.

4. Информация о проведении и результатах конкурса размещается на официальном сайте Комитета в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (<http://agroprom.lenobl.ru/>).

2. Условия отбора участников конкурса

К участию в конкурсе допускаются:

а) техники-биологи (операторы по искусственному осеменению крупного рогатого скота) (далее – участники конкурса), стаж работы не менее одного года в качестве техника-биолога, нагрузку не менее 200 голов закрепленного маточного поголовья – являющиеся победителями и призерами районных конкурсов, передовики производства (если конкурс в районе не проводился);

б) студенты высших учебных заведений и средних профессиональных учебных заведений Ленинградской области и г. Санкт-Петербург по направлению: сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки

(далее – участники Конкурса).

Участники конкурса предоставляют в судейскую комиссию № 1 следующие документы:

- заявку на участие в Конкурсе в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Положению;
- выписку из протокола районного конкурса или ходатайство от района (если конкурс в районе не проводился).

3. Место проведения конкурса

Место проведения - Ленинградская область или Санкт-Петербург.

4. Судьи конкурса

Для оценки работы участников конкурса приглашаются 30 судей конкурса (10 групп по 3 человека в каждой: зоотехники, ветеринарные врачи хозяйств районов, организаций, оказывающих консультационные услуги, владеющие знаниями по технологии искусственного осеменения животных).

Список судей конкурса утверждается распоряжением Комитета

5. Условия и порядок проведения конкурса

Количество участников конкурса от муниципальных районов (от одного до трех) определяется исходя из наличия маточного поголовья крупного рогатого скота в данном районе по согласованию с Комитетом.

В конкурсе может принимать участие чемпион предыдущего конкурса (если он не стал победителем предыдущего Всероссийского конкурса).

Участники конкурса должны знать основы физиологии размножения, кормления и содержания животных, устройство и эксплуатацию оборудования и инструментов, применяемых при осеменении животных, технику безопасности, учет, отчетность на пункте искусственного осеменения, владеть необходимыми для работы практическими навыками.

Конкурс предусматривает выполнение участниками конкурса практических заданий, проверку теоретических знаний, оценку достигнутых производственных показателей.

6. Оценка работы участников конкурса

6.1. Работа участников конкурса оценивается судьями конкурса по учетным листам, являющимся приложениями к данному Положению о конкурсе, и складывается из следующих элементов:

Оценочные показатели	Максимальная оценка, баллов
Оценка производственных показателей за предыдущий год	10*

Проверка теоретических знаний	15
Ведение учета и состояние отчетности на пункте искусственного осеменения (приложение 18 к Правилам ведения учета «Журнал искусственного осеменения, запуска и отелов коров и осемененных телок» за текущий год)	5*
<i>Работа в лаборатории:</i>	
Подготовка к работе, расстановка инструментов	10
Разморозка спермы, оценка активности спермы и подготовка к осеменению	15
<i>Ректальное исследование коровы и подготовка ее к осеменению. Определение состояния половых органов. Техника осеменения:</i>	
Визуальная оценка и ректальное исследование	25
Подготовка к осеменению. Техника осеменения	20
ИТОГО:	100

*за исключением студентов высших учебных заведений и средних профессиональных учебных заведений

6.2. Оценка производственных показателей участников конкурса за предыдущий год складывается из показателей работы с коровами (с учетом обслуживаемого поголовья, выхода телят на 100 коров и поправочного коэффициента в зависимости от продуктивности обслуживаемого поголовья), перечень которых приведен в приложении 2 к положению о конкурсе, и записывается в учетный лист № 1 (приложение 3 к положению о конкурсе).

6.3. Подготовка участников конкурса по теоретическим вопросам оценивается следующим образом: каждый участник конкурса в течение 30 минут должен определить правильный ответ по 30 вопросам (тестам), предложенным ему судейской комиссией. За каждый неправильный ответ оценка участника конкурса снижается на 0,5 балла. Проверка теоретических знаний участника конкурса записывается в учетный лист №1.

6.4. Ведение учета и состояние отчетности на пункте искусственного осеменения (приложение 18 к Правилам ведения учета в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности, утвержденным приказом Минсельхоза России от 01.02.2011 N 25 "Об утверждении Правил ведения учета в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности") - "Журнал искусственного осеменения, запуска и отелов коров и осемененных телок" за текущий год участника конкурса записывается в учетный лист № 2 (приложение 4 к положению о конкурсе).

6.5. Работа в лаборатории (включает в себя подготовку участника конкурса к работе, расстановку инструментов, разморозку спермы, оценку активности спермы) оценивается и записывается в учетный лист № 3 (приложение 5 к положению о конкурсе).

6.6. Ректальное исследование коровы и подготовка ее к осеменению, определение состояния половых органов и техника осеменения оценивается и записывается в учетный лист № 4 (приложение 6 к положению о конкурсе).

7. Подведение итогов конкурса и награждение победителей

Жюри Конкурса подводит итоги по учетным листам №1, №2, №3, №4, представленным судейскими комиссиями по показателям конкурсных заданий, и определяет победителей Конкурса:

а) по техникам-биологам (операторы по искусственному осеменению крупного рогатого скота):

- чемпион;
- серебряный призер;
- бронзовый призер
- победитель среди молодых участников Конкурса;

б) по студентам высших учебных заведений и средних профессиональных учебных заведений:

- 1 место;
- 2 место;
- 3 место.

Чемпионом Конкурса признается участник, набравший наибольшее число баллов по всем этапам Конкурса.

Победителем среди молодых участников Конкурса признается участник, получивший наибольшее количество баллов среди участников в возрастной категории не старше 35 лет, не вошедший в число Чемпион Конкурса, серебряный или бронзовый призер.

При равенстве баллов преимущество имеет участник конкурса из сельскохозяйственной организации, в которой за отчетный год достигнут более высокий удой на фуражную корову (по производственному отчету).

Победителем Конкурса среди студентов (1, 2 и 3 место) считаются участники Конкурса, которые получили наибольшее количество баллов по рейтингу от максимального к минимальному, по сумме баллов учетных листов в указанных номинациях. При равенстве результатов преимущество имеют участники Конкурса с большим средним баллом по итогам аттестации в 2026 году.

Чемпион года и победители конкурса, победитель конкурса среди молодых участников конкурса награждаются ценными призами:

- чемпион года - на сумму 100 тысяч рублей,
- серебряный призер мероприятия - на сумму 80 тысяч рублей,
- бронзовый призер мероприятия – на сумму 50 тысяч рублей,
- победитель среди молодых участников мероприятия – на сумму 40 тысяч рублей;
- 1 место среди студентов – на сумму 40 тысяч рублей;
- 2 место среди студентов – на сумму 30 тысяч рублей;
- 3 место среди студентов на сумму 20 тысяч рублей.

Кроме того, победители конкурса, награждаются дипломами и цветами.

Прочие участники мероприятия, не занявшие призовые места, награждаются дипломом за участие.

Результаты конкурса оформляются протоколом.

Приложение № 1
к Положению о конкурсе техников-биологов, проводимом в рамках мероприятия регионального значения «Конкурс зоотехников-селекционеров, конкурс техников - биологов»

ФОРМА

ЗАЯВКА
на участие в Конкурсе техников-биологов
по техникам-биологам (операторы по искусственному осеменению крупного рогатого скота) Ленинградской области

№ п/п	Показатели	Значение
	Наименование хозяйства	
	Маточное поголовье на 01.01.2026, гол.	
	Продуктивность за 2026 год, кг	
	Выход молодняка на 100 коров, гол.	
Данные участника		
	Фамилия, имя, отчество	
	Дата рождения	
	Размер одежды	
	Общий стаж работы	
	Стаж работы в хозяйстве	
	Обслуживаемое поголовье	

Участник конкурса

(должность)

(подпись)

(расшифровка
подписи)

Уполномоченное лицо
учебного заведения

(должность)

(подпись)

(расшифровка
подписи)

ЗАЯВКА
на участие в Конкурсе техников-биологов
по студентам высших учебных заведений и средних профессиональных учебных заведений

№ п/п	Показатели	Значение
	Наименование учебного заведения	
	Наименование специальности (направления подготовки)	
	Курс	
Данные участника		
	Фамилия, имя, отчество	
	Дата рождения	
	Размер одежды	
	Средним баллом по итогам аттестации в 2026 году	

Участник конкурса

(должность)

(подпись)

(расшифровка
подписи)

Уполномоченное лицо
учебного заведения

(должность)

(подпись)

(расшифровка
подписи)

Приложение № 2
к Положению о конкурсе техников-биологов, проводимом в рамках мероприятия регионального значения «Конкурс зоотехников-селекционеров, конкурс техников - биологов»

**Поправочный коэффициент
к баллам за производственные показатели
в зависимости от продуктивности обслуживаемого поголовья**

Продуктивность коров, кг в год Голштинская порода	Коэффициент	Продуктивность коров, кг в год Айрширская порода	Коэффициент
До 8000	0,16	До 6500	0,16
8000-8499	0,18	6500-6999	0,18
8500-8999	0,20	7000-7499	0,20
9000-9499	0,22	7500-7999	0,22
9500-9999	0,24	8000-8399	0,24
10000-10999	0,26	8400-8699	0,26
11000-11999	0,28	8699-8999	0,28
12000-12999	0,30	9000-9399	0,30
13000-13999	0,32	9400-9699	0,32
14000-14999	0,34	9700-9999	0,34
15000 и выше	0,36	10000 и выше	0,36

**Шкала для начисления баллов за производственные показатели в зависимости от
обслуживаемого поголовья и выхода телят на 100 коров**

Выход телят, %	Обслуживаемое поголовье, гол.				
	200-501	501-600	601-700	701-800	800 и более
1	2	3	4	5	6
100	24	25	26	27	28
99	23	24	25	26	27
98	22	23	24	25	26
97	21	22	23	24	25
96	20	21	22	23	24
95	19	20	21	22	23
94	18	19	20	21	22
93	17	18	19	20	21
92	16	17	18	19	20
91	15	16	17	18	19
90	14	15	16	17	18
89	13	14	15	16	17
88	12	13	14	15	16
87	11	12	13	14	15
86	10	11	12	13	14
85	9	10	11	12	13

84	8	9	10	11	12
83	7	8	9	10	11
82	6	7	8	9	10
81	5	6	7	8	9
80	4	5	6	7	8
79	3	4	5	6	7
78	2	3	4	5	6
77	1	2	3	4	5
76	-	1	2	3	4
75	-	-	1	2	3
74	-	-	-	1	2
73	-	-	-	-	1
72	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-

Учетный лист № 1

Стартовый номер участника
конкурса _____

Судейская комиссия № _____

Оценка производственных показателей участников конкурса за предыдущий год (работа коровами)

№	Показатель	Количество баллов	Поправочный коэффициент	Итого, баллов
1	Работа с коровами			

Судьи конкурса: _____
(подпись) (Фамилия И.О.)

_____ (подпись) (Фамилия И.О.)

_____ (подпись) (Фамилия И.О.)

Участник конкурса: _____
(подпись) (Фамилия И.О.)

Проверка теоретических знаний

№	Показатель	Максимальное количество баллов	Неверных ответов	Снято баллов	Фактическое количество баллов
1	Теоретические знания	15			

Судьи конкурса: _____
(подпись) (Фамилия И.О.)

_____ (подпись) (Фамилия И.О.)

_____ (подпись) (Фамилия И.О.)

Участник конкурса: _____
(подпись) (Фамилия И.О.)

Примечание:

В течение 30 минут участник конкурса должен ответить на 30 вопросов. За каждый неправильный ответ оценка снижается на 0,5 балла.

Учетный лист № 2

Ведение учета и состояние отчетности на пункте искусственного осеменения

Стартовый номер участника
конкурса

Судейская комиссия № _____

№№	Внешний вид и культура заполнения журнала	За что снижается оценка	Размер снижения в баллах
1.	Журнал должен быть чистым, если испачкан при работе, необходимо обернуть и подписать, подклеить.	Журнал не подписан, ведется неаккуратно, порван.	0,2
		Журнал переписан начисто перед конкурсом	1,0
2.	Ежегодно проставляются номера и клички быков-производителей соответственно плану закрепления. При замене быка необходим документ, подтверждающий разрешение на замену.	Не проставлены номера и клички быков-производителей.	0,4
		Корова осеменена быком, не соответствующим закреплению, без подтверждающих документов.	0,4
3.	Журнал заполняется только ручкой, при ошибке запись аккуратно зачеркнуть, рядом написать правильно. Не допускается использование «штрих-корректора».	Записи производятся карандашом.	0,1
		При исправлении используется «штрих-корректор».	0,1
		Грубые исправления, обведены предыдущие записи.	0,2
4.	Правильный перенос данных прошлого года.	Ошибки при переносе данных прошлого года.	0,2
		Не перенесены данные прошлого года.	0,3
5.	Наличие записей ожидаемого запуска и отела коров.	Нет записей ожидаемого отела и запуска коров.	0,2
		Неправильно рассчитаны ожидаемые отел и запуск коров.	0,2
6.	Заполнение граф «сервис-период» и «дней от отела до первого осеменения».	Не заполнены графы «сервис-период» и «дней от отела до первого осеменения».	0,1
		Ошибки при подсчете.	0,1
7.	Заполнение граф ректального исследования на стельность.	Не заполнены графы ректального исследования на стельность.	0,5
		Неполная информация по ректальному исследованию на стельность.	0,2
8.	Заполнение итоговых ежемесячных показателей (последние страницы журнала).	Не заполнены итоговые ежемесячные показатели.	0,3
		Текущие записи не соответствуют итоговому.	0,5

Судьи конкурса:

(подпись)

(Фамилия И.О.)

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Участник конкурса:

(подпись)

(Фамилия И.О.)

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Учетный лист № 3
Работа в лаборатории

Судейская комиссия № _____

Стартовый номер участника конкурса _____

№№	Наименование операции	Описание работы и её последовательность	За что снижается оценка	Размер снижения в баллах
1	Подготовка технока-биолога к работе, расстановка инструментов	Надеть белый халат, колпак или косынку	Не одет белый халат или халат мятый, нет колпака или косынки	0.1
		Вымыть стол и руки, выключить бактерицидную лампу (проговорить). (до начала работы технока-биолога в лаборатории бактерицидная лампа должна быть включена)	Не вымыл руки, стол (не сказал) Не выключил лампу (не сказал)	0.1 0.1
		Снять чехол с микроскопа, протереть бархатным лоскутком (салфеткой) окуляр, объектив, зеркало, обогревательный столик. Отрегулировать освещение, проверить окуляр, увеличение, подключить обогревательный столик. Увеличение 120-200 раз (участник проговаривает). Температура обогревательного столика должна быть 38-40° С (участник проговаривает). Из сушильного шкафа достать предметные и покровные стекла, положить их на обогревательный столик.	Не подготовил микроскоп к работе или сделал это после обработки инструментов Не обработал микроскоп Не отрегулировал освещение Неправильно настроил увеличение или не сказал Не включил обогревательный столик	0.4 0.1 0.1 0.1
			Не сказал, какой должна быть температура столика	0.2
			Не положил на обогревательный столик предметные и покровные стекла или сделал это после подготовки водяной бани и инструментов	0.2

Включить водяную баню, из хирургического шкафа достать термометр, поставить его в водяную баню. Температура бани должна быть 38-40° С (участник проговаривает).	Не включил водяную баню или включил после подготовки инструментов	0.5
	Не поставил термометр в баню	0.2
	Не сказал, какой должна быть температура водяной бани	0.2
Справа на стол положить все необходимые для работы инструменты: тампоницу со спиртовыми тампонами, чашку Петри с салфетками, открытую чашку Петри, осеменительный инструмент, цитрат натрия, резак, чашку для отходов. Из сушильного шкафа достать маленький пинцет, взять им 1-й спиртовой тампон, обработать пальцы рук, рабочую (левую) часть стола и выбросить тампон в чашку для отходов	Нарушение обработки рук, стола	0.5
	Не выбросил тампон	0.2
	Вторым тампоном обработал инструменты	0.2
Маленьким пинцетом достать 2-й спиртовой тампон и обработать подставку для инструментов: ребрышки, полоучку, дно. Поставить подставку для инструментов на рабочую (левую) часть стола, тампон выбросить. (Допустимо: этим тампоном обработать тампоницу, чашку Петри с салфетками и расположить их на столе)	Не выбросил тампон	0.2
	Взял 3-й тампон большим пинцетом или рукой	0.1
	Неправильно (недостаточно) обработал инструменты	0.4
Маленьким пинцетом достать 3-й спиртовой тампон и обработать длинный пинцет, ножницы, осеменительный инструмент, стеклянную палочку, маленький пинцет. Обработанные инструменты положить на подставку для инструментов	Нарушена последовательность обработки инструментов	0.7
	Взял салфетку большим пинцетом или рукой	0.1
	Не развернул салфетку	0.1
	Поставил флакон на стол	0.1
	Не обработал ампулу с цитратом натрия	0.1
	Не обработал резак	0.1
Открытую чашку Петри расположить рядом с сосудом Дьюара, маленьким пинцетом взять 1-ю марлевую салфетку и в развернутом виде перенести ее в чашку Петри (допустимо: помочь рукой). Из сушильного шкафа достать флакон, поставить его на салфетку в чашку Петри		

Обработать ампулу с цитратом, резак. Над чашкой для отходов сделать надрез на ампуле, резак выбросить, обработать место надреза тампоном и выбросить его. Маленьким пинцетом достать 2-ю салфетку и с ее помощью обломить горлышко ампулы по линии надреза. Салфетку выбросить. Цитрат натрия перелить во флакон и поставить в водяную баню или на столик Морозова Из хирургического шкафа руками достать одноразовые чехлы, 4-м спиртовым тампоном обработать край пакета и скрепку, скрепку положить в чашку Петри или держать в руке. Достать чехол руками и положить его на подставку рядом с пистолетом. Открытый край пакета закрепить скрепкой и убрать чехлы в шкаф. Тампон выбросить. Достать перчатки, утеплитель или полотенце, одно полотенце положить на ручку сосуда. Посмотреть на термометр и определить фактическую температуру водяной бани (озвучить). Проверить рукой температуру обогревательного столика (проговорить о соответствии/не соответствии его температуры) 3-й салфеткой вытереть термометр и убрать в хирургический шкаф	Резак положил в чашку Петри	0.1
	Не обработал место надреза на ампуле	0.1
	Достал марлевую салфетку большим пинцетом или рукой	0.1
	Обломил горлышко ампулы с цитратом без предварительного надреза резак	0.1
	Обломил горлышко ампулы с цитратом без марлевой салфетки	0.2
	Сделал надрез или обломил горлышко ампулы не над чашкой для отходов	0.2
	Не поставил флакон с цитратом натрия в водяную баню или на столик Морозова	0.5
	Не обработан край пакета	0.5
	Не обработал скрепку	0.2
	Обработал пакет с чехлами 3-м тампоном	0.5
	Не приготовил утеплитель	0.2
	Не положил полотенце на ручку сосуда	0.1
	Не посмотрел на термометр и не озвучил фактическую температуру водяной бани	1.0
	Не проверил рукой температуру столика Морозова	0.3
	* не убрал термометр из водяной бани	0.1

			** до разморозки не приготовил/достал какой-либо инструмент	0.5
		Итого за подготовку к работе, расстановку инструментов	Всего баллов	10.0
2	Разморозка спермы	Надеть кожаные перчатки и очки. Взять большой пинцет, открыть крышку сосуда Дьюара, положить ее на ручку сосуда с полотенцем. Охладить большой пинцет. Поднять канистру с семенем нужного быка к верхней трети горловины сосуда Дьюара (канистра в горловине сосуда должна находиться от 5 до 10 секунд).	Не одел перчатки и очки (не сказал)	0.2
			Крышку положил не на ручку сосуда с полотенцем	0.1
			Не охладил пинцет	0.5
			Достал канистру выше горловины	0.5
			Треснула чашка Петри от тампона из канистры	0.2
			Дополнительно не охладил пинцет	0.2
			Не стяхнул азот с пайеты	0.2
			Пайета лопнула (дотронулся до стенок термостата или не стяхнул азот)	0.2
			Перенос пайеты занял более 5 секунд	1.0
			Канистра находилась в горловине сосуда более 10 секунд	1.0
			Не закрыл канистру тампоном	0.2
			Не закрыл сосуд Дьюара	0.2
			Не перемещает пайету в воде	0.2
			Не выдержано время оттаивания	1.0
			*** балл снимаем, начиная с 12 секунды	
			Уронил пайету	1.0
			Салфетку взял большим пинцетом или руками	0.2
			Достал пайету рукой	0.2
			Не вытер пайету салфеткой	0.2
		Пайету с помощью маленького пинцета погрузить в воду и медленно перемещать круговыми движениями. Оттаивание семени должно происходить в течение 9-10 секунд. Оттаивание семени начинается с момента погружения пайеты в водяную баню!***		
		Маленьким пинцетом взять 4-ю марлевую салфетку, достать пайету из воды, осушить салфеткой. Проверить кличку и номер быка. Лево́й рукой взять осеменительный инструмент, правой оттаянную пайету, которую следует резко встряхнуть		

	(пайету французской технологии допустимо не встряхивать, достаточно проверить наличие воздушного пузырька у запаянного края пайеты). Поршень осеменительного инструмента оттянуть на 90 мм и в трубку до упора вставить пайету так, чтобы пузырек воздуха был снаружи. Конец пайеты, приблизительно 7 мм, отрезать ножницами, не прогибая соломинки. Надеть стерильный защитный чехол так, чтобы он плотно прилегал к обрезанному концу пайеты и был зафиксирован держателем.	Не прочитал номер быка на пайете	0.5
		Неправильно вставил пайету	0.2
		Пайета при обрезании прогнулась	0.2
		Низко или высоко обрезал	0.2
		Не закрепил чехол	0.2
		Конец пайеты неплотно прилегает к чехлу	0.2
		Обрезал пайету, не вставив ее в осеменительный инструмент	0.5
		Не выдавил первую каплю на салфетку	0.3
		Из первой капли сделал препарат "раздавленной капли"	0.2
		Пистолет с пайетой положил на подставку без перчатки или положил на стол	0.5
		Не смог оценить или неправильно оценил сперму	4.0
		Не завернул пистолет в полотенце (утеплитель) или сделал это неправильно	0.2
		Неаккуратный вид, беспорядок на столе, неряшливость в работе	0.5
		Всего баллов	15.0
		За каждую минуту сверх положенного времени снимается 0,1 балла	
	Итого за разморозку и оценку активности семени		
		Продолжительность выполнения операций не более 12,5 минут	
	Время работы _____ минут		

Судьи конкурса:

(подпись)	(Фамилия И.О.)
(подпись)	(Фамилия И.О.)
(подпись)	(Фамилия И.О.)
Участник конкурса:	
(подпись)	(Фамилия И.О.)

Приложение № 6
к Положению о конкурсе техников-биологов,
проводимом в рамках мероприятия регионального
значения «Конкурс зоотехников-селекционеров,
конкурс техников - биологов»

Учетный лист № 5

Ректальное исследование коровы и подготовка её к осеменению. Определение состояния половых органов. Техника осеменения

Корова № _____ Стартовый номер участника конкурса _____ Судейская комиссия № _____

№.№	Наименование операции	Описание работы и её последовательность	За что снижается оценка	Размер снижения в баллах	Результат ректального исследования	
					Контрольный	Ответ участника
1	Визуальная оценка и ректальное исследование	Участник конкурса в рабочем халате, кошке описывает поведение коровы, определяет состояние наружных половых органов.	Не подготовился к работе (не одел халат)	1.0		
			Не определил состояние наружных половых органов	1.0		
		Тщательно моет руки, одевает перчатку, смазывает вазелином или смачивает мыльной водой, исследует ректальным способом на пригодность к осеменению.	Не выполнил все предусмотренные операции	1.0		
			Шейка матки:			
			- размер;	1.0		
			- форма;	1.0		
			- консистенция;	1.0		
		Розетка шейки матки:				
			- форма;	1.0		
			- консистенция;	1.0		
		Цервикальный канал:				
			- открыт, приоткрыт, закрыт.	1.0		
		Матка:				

Приложение № 6

к Положению о конкурсе техников-биологов, проводимом в рамках мероприятия регионального значения «Конкурс зоотехников-селекционеров, конкурс техников - биологов»

Учетный лист № 5

Ректальное исследование коровы и подготовка её к осеменению. Определение состояния половых органов. Техника осеменения

Корова № _____ Стартовый номер участника конкурса _____ Судейская комиссия № _____

№.№	Наименование операции	Описание работы и её последовательность	За что снижается оценка	Размер снижения в баллах	Результат ректального исследования	
					Контрольный	Ответ участника
1	Визуальная оценка и ректальное исследование	Участник конкурса в рабочем халате, колпаке описывает поведение коровы, определяет состояние наружных половых органов.	Не подготовился к работе (не одел халат)	1.0		
			Не определил состояние наружных половых органов	1.0		
		Тщательно моет руки, одевает перчатку, смазывает вазелином или смачивает мыльной водой, исследует ректальным способом на пригодность к осеменению.	Не выполнил все предусмотренные операции	1.0		
		Шейка матки:				
		- размер;	Не определил	1.0		
		- форма;	Не определил	1.0		
		- консистенция;	Не определил	1.0		
		Розетка шейки матки:				
		- форма;	Не определил	1.0		
		- консистенция;	Не определил	1.0		
		Цервикальный канал:				
		- открыт, приоткрыт, закрыт.	Не определил	1.0		
		Матка:				

		- расположение;	Не определил	1.0	
		- выраженность межроговой борозды;	Не определил	1.0	
		- размеры рогов;	Не определил	1.0	
		- консистенция;	Не определил	1.0	
		- реакция на массаж;	Не определил	1.0	
		Яйцепроводы	Не определил	1.0	
		Яичники:			
		Правый:			
		- размер;	Не определил	1.0	
		- форма;	Не определил	1.0	
		- консистенция;	Не определил	1.0	
		- наличие фолликула, желтого тела, кисты и т.д.	Не определил	1.0	
		Левый:			
		- размер;	Не определил	1.0	
		- форма;	Не определил	1.0	
		- консистенция;	Не определил	1.0	
		- наличие фолликула, желтого тела, кисты и т.д.	Не определил	1.0	
		Указать оптимальное время осеменения или сделать заключение о стадии полового цикла	Не определил	2.0	
		Итого за визуальную оценку и ректальное исследование, баллов		25.0	
2	Подготовка к осеменению	Участник конкурса в белом халате и головном уборе орошает наружные половые органы коровы теплым раствором фурацилина и насухо вытирает ватным тампоном (или протирает снизу вверх тампоном с дезинфицирующим раствором, затем с физ. раствором). Делает массаж клитора 5-7 секунд. Тщательно моет руки с мылом, вытирает насухо (озвучить).	Не сменил халат	0.5	
			Неправильно обработал наружные половые органы	0.5	
			Не сделал массаж клитора	2.0	
3	Техника	Ректо-цервикальный способ			

осеменения	Участник конкурса надевает перчатку, увлажняет её теплой мыльной водой (или вазелином/гелем). Рукой в перчатке легким массажем снимает напряжение сфинктера, затем вводит руку вращательными движениями в прямую кишку, проводит массаж шейки матки и легкий массаж матки; для выравнивания складок влагалища, шейку матки продвигает несколько вперед массажными движениями. Убедившись, что корова готова к осеменению, нажимая введенной в прямую кишку рукой на верхний свод преддверия влагалища, приоткрывает половые губы и, не касаясь их концом инструмента, вводит его на 10-15 см снизу вверх под углом 20-30°, указательным и средним пальцем руки стягивает защитную рубашку с осеменительного инструмента, и только затем продвигает инструмент горизонтально к шейке матки (озвучивает действия).	Не одел перчатку или не увлажнил её мыльной водой (или вазелином/гелем).	1.0		
		Не сделал массаж сфинктера	0.5		
		Не проводит массаж матки, не снимает напряжение кишечной стенки	1.0		
		При введении осеменительного инструмента касается наружных половых органов	1.0		
		Дважды вводит осеменительный инструмент	1.0		
		Вводит пипетку горизонтально, а не под углом	1.0		
		Не проговаривает параметры введения инструмента	1.0		
		Сначала вводит инструмент в половые органы, а затем руку в прямую кишку.	1.0		

Описывает способ введения и проводит при этом введение инструмента в шейку матки.							1.0	Не описал способ введения осеменительного инструмента в шейку матки			
	1. Фиксирует шейку матки указательным и средним пальцем, большим пальцем нащупывает отверстие канала и вводит в него конец осеменительного инструмента										
	2. Фиксирует влагалищную часть шейки матки всей кистью руки, инструмент вводит под контролем мизинца										
	3. Не давая пальцами pressure ко дну костного таза и под контролем ладони вводит инструмент в отверстие шейки										
	После введения осеменительного инструмента в отверстие цервикального канала, шейку матки захватить кистью руки и осторожно вращая инструмент из стороны в сторону, продвигать его в первую треть шейки матки на 6-8 см. Медленным давлением на поршень ввести сперму. Инструмент осторожно извлечь из влагалища, а руку из прямой кишки. Слегка помассажировать матку.						1.0	Не указал глубину или место введения инструмента			
							1.0	Семя выталкивает быстро, рывком, не размазывая по шейке матки			
							1.0	Не сделал массаж матки или сделал грубо			
							1.0	Не соблюдает последовательность извлечения инструмента и руки			
							1.0	В осеменительном инструменте осталась сперма			
	Провести заключительный массаж клитора						0.5	Не сделал заключительный массаж клитора			

			Сделал массаж грязной перчаткой	0.4		
	Дать понюхать корове использованный инструмент, захватить кожу в области холки, чтобы корова прогнулась	Не дал понюхать инструмент	0.4			
		Не захватил кожу в области холки	0.4			
	Использованные перчатку и защитный чехол поместить в контейнер для последующей утилизации (в соответствии с требованиями ветеринарного законодательства)	Не поместил использованные принадлежности в контейнер для утилизации	0.3			
				0.5		
4	Культура работы			0.5		
	Продолжительность выполнения операций более 20 минут			1,0		

Судьи конкурса:

(подпись)

(Фамилия И.О.)

(подпись)

(Фамилия И.О.)

(подпись)

(Фамилия И.О.)

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Участник конкурса:

(подпись)

(Фамилия И.О.)

УТВЕРЖДЕН
распоряжением комитета
по агропромышленному
и рыбохозяйственному комплексу
Ленинградской области
от 09.02.26 № 90
(приложение 5)

**Состав жюри конкурса зоотехников-селекционеров, конкурса техников-биологов, проводимых в рамках мероприятия регионального значения
«Конкурс зоотехников-селекционеров, конкурс техников - биологов»**

№ п/п	Ф.И.О.	Место работы, должность
1	Кармазин Сергей Александрович	Заместитель председателя комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области
2	Дубова Екатерина Анатольевна	Начальник отдела развития животноводства и племенного дела комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области
3	Ивасюк Анна Петровна	Генеральный директор АО «Невское» » (по согласованию)
4	Страковская Елена Николаевна	Руководитель РИСЦ ООО «РЦ «ПЛИНОР» (по согласованию)
5	Воронцов Ярослав Алексеевич	Проректор по коммерческой деятельности ФГБОУ ВО СПбГАУ (по согласованию)
6	Белов Антон Владимирович	Главный специалист отдела развития животноводства и племенного дела комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу (секретарь)

УТВЕРЖДЕН
 распоряжением комитета
 по агропромышленному
 и рыбохозяйственному комплексу
 Ленинградской области
 от 09.07.26 № 90
 (приложение 6)

**Состав судейской комиссии конкурса зоотехников-селекционеров, проводимого
 в рамках мероприятия регионального значения «Конкурс зоотехников-
 селекционеров, конкурс техников - биологов»**

№ п/п	Ф.И.О.	Место работы, должность
1	Сальникова Анна Николаевна	Руководитель отдела внедрения и сопровождения ООО «РЦ «ПЛИНОР» (по согласованию)
2	Михайлов Дмитрий Васильевич	Руководитель группы бизнес-аналитиков ООО «РЦ «ПЛИНОР» (по согласованию)
3	Лопатенкова Светлана Михайловна	Главный зоотехник-селекционер ООО «РЦ «ПЛИНОР» (по согласованию)
4	Ульянова Марина Ивановна	Ведущий бизнес-аналитик ООО «РЦ «ПЛИНОР» (по согласованию)
5	Ростовская Валерия Витальевна	Ведущий бизнес-аналитик ООО «РЦ «ПЛИНОР» (по согласованию)
6	Алексеева Лидия Дмитриевна	Бизнес-аналитик ООО «РЦ «ПЛИНОР» (по согласованию)
7	Михайлова Светлана Валерьевна	Младший бизнес-аналитик ООО «РЦ «ПЛИНОР» (по согласованию)
8	Тулинова Ольга Васильевна	Ведущий научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных - филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства — виж имени академика Л. К. Эрнста» (по согласованию)
9	Романова Елена Анатольевна	Научный сотрудник Всероссийского научно- исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных - филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства — виж имени академика Л. К. Эрнста» (по согласованию)

УТВЕРЖДЕН
 распоряжением комитета
 по агропромышленному
 и рыбохозяйственному комплексу
 Ленинградской области
 от 09.07.26 № 90
 (приложение 7)

**Состав судейской комиссии конкурса техников-биологов, проводимого в
 рамках мероприятия регионального значения «Конкурс зоотехников-
 селекционеров, конкурс техников - биологов»**

№ п/п	Ф.И.О.	Место работы, должность
1	Суханова Вера Васильевна	Ведущий зоотехник отдела по племенной работе работе АО «Невское» (по согласованию)
2	Блажилина Анастасия Сергеевна	Ведущий зоотехник отдела криоконсервации семени АО «Невское» (по согласованию)
3	Березина Варвара Владимировна	Менеджер по качеству ООО «НПЦ «Селекция» (по согласованию)
4	Сакова Татьяна Владимировна	Главный специалист отдела АПК, Лужский район (по согласованию)
5	Нарушевич Сабина Николаевна	Ведущий зоотехник криобанка генетического материала АО «Невское» (по согласованию)
6	Гвоздева Вероника Руслановна	Ведущий специалист лаборатории молекулярно-генетической экспертизы ООО «НПЦ «Селекция» (по согласованию)
7	Сафина Диляра Халилевна	Главный специалист сектора сельскохозяйственного производства отдела аграрной политики, Выборгский район (по согласованию)
8	Попова Екатерина Григорьевна	Начальник отдела криоконсервации семени АО «Невское» (по согласованию)
9	Зеленкова Людмила Алексеевна	Ведущий зоотехник криобанка генетического материала АО «Невское» (по согласованию)
10	Базыкина Ольга Валентиновна	Ведущий зоотехник отдела маркетинга и продвижения продаж отдела по племенной работе АО «Невское» (по

		согласованию)
11	Мударисова Екатерина Викторовна	Директор НКУ «Дирекция по АПК и РК», Выборгский район отдела аграрной политики, Выборгский район (по согласованию)
12	Табеева Владислава Сергеевна	Ведущий зоотехник отдела криоконсервации семени АО «Невское» (по согласованию)
13	Гордаш Михаил Леонидович	Главный ветеринарный врач АО «Гатчинское», Гатчинский район (по согласованию)
14	Силин Сергей Александрович	Главный ветврач ООО «Ферма» Волховский район (по согласованию)
15	Смирнов Григорий Николаевич	Главный ветеринарный врач ООО «СП «Смена» Выборского района (по согласованию)
16	Токарев Семен Владимирович	Заместитель начальника ГБУ ЛО СББЖ Выборгского района (по согласованию)
17	Никитин Георгий Сергеевич	Проректор по научной работе и международным связям ФГБОУ ВО СПБГУВМ (по согласованию)
18	Мокрова Марина Юрьевна	Ветеринарный врач ГБУ ЛО СББЖ Волховского и Киришского районов (по согласованию)
19	Щур Тарас Александрович	Главный ветврач АО ПЗ «Первомайский» Приозерский район (по согласованию)
20	Гришкевич Наталья Викторовна	Ветеринарный врач АО «Алексино», Волховский район (по согласованию)
21	Пестунович Елена Максимовна	Зав. лаборатории иммуногенетической экспертизы АО «Невское» (по согласованию)
22	Олексиевич Елена Амангельдиевна	Ведущий ветеринарный врач ООО «РЦ «ПЛИНОР» (по согласованию)
23	Данилова Ирина Алексеевна	Преподаватель ветеринарных дисциплин ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум» (по согласованию)
24	Аверина Анна Анатольевна	Зав. Оредежским ветеринарным участком ГБУ ЛО СББЖ Лужского

		района (по согласованию)
25	Герасимова Евгения Сергеевна	Начальник отдела маркетинга и продвижения продаж АО «Невское» (по согласованию)
26	Плащевская Любовь Анатольевна	Генеральный директор ООО «НПЦ «Селекция» (по согласованию)
27	Залюбивец Евгения Сергеевна	Начальник отдела биологического контроля АО «Невское» (по согласованию)
28	Конюшко Ирина Вадимовна	Главный зоотехник отдела по племенной работе АО «Невское» (по согласованию)
29	Трусова Любовь Юрьевна	Ведущий зоотехник отдела по племенной работе АО «Невское» (по согласованию)
30	Кулакова Людмила Вениаминовна	Ведущий зоотехник отдела по племенной работе АО «Невское» (по согласованию)