

ПОЛОЖЕНИЕ
о мероприятии регионального значения
«Конкурс техников-биологов»

1. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения мероприятия регионального значения «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 техники-биологи (операторы по искусственному осеменению крупного рогатого скота) (далее – участники конкурса), прошедшие специальную подготовку на курсах или имеющие специальное (зоотехническое, ветеринарное) образование, стаж работы не менее одного года в качестве техника-биолога, нагрузку не менее 200 голов закрепленного маточного поголовья, выход телят на 100 коров не ниже 80 голов за отчетный год – являющиеся победителями и призерами районных конкурсов, передовики производства (если конкурс в районе не проводился), которые предоставляют в судейскую комиссию № 1 следующие документы:

- заявка на участие в конкурсе в произвольной письменной форме с указанием фамилии, имени, отчества (при наличии), даты рождения участника конкурса, общего стажа работы, в том числе в качестве техника-биолога, с проставлением личной подписи и даты;
- выписка 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 настоящим 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

6.2. Оценка производственных показателей участников конкурса за предыдущий год складывается из показателей работы с телками (учитываются расход семени, оплодотворяемость) и 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 1 к положению о конкурсе, и записывается в учетный лист № 1 (приложение 2 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 3 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 4 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 5 к положению о конкурсе).

7. Подведение итогов конкурса и награждение победителей

По итогам конкурса на заседании жюри (после подсчета баллов по каждому участнику конкурса по Учетным листам №1, №2, №3, №4) с оформлением сводной ведомости определяются:

Чемпион года, серебряный и бронзовый призеров мероприятия по сумме баллов за производственные показатели и результаты работы на конкурсе.

Среди участников конкурса в возрастной категории не старше 35 лет, не вошедших в число чемпиона конкурса, победителя конкурса, призеров конкурса, жюри конкурса по протоколам, представленным судьями конкурса по показателям конкурсных заданий, определяет победителя среди молодых участников конкурса.

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).

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.

Кроме того, чемпион года и победители конкурса, победитель конкурса среди молодых участников конкурса награждаются дипломами, кубками, цветами.

Прочие участники мероприятия, не занявшие призовые места, награждаются дипломом и цветами.

По результатам конкурса составляется протокол.

**Производственные показатели
для начисления баллов
за работу с телками**

Расход семени на 1 плодотворное осеменение		Оплодотворяемость	
Кол-во доз	Баллы	%	Баллы
2,6-2,9	1	86 и менее	0
2,1-2,5	2	87-88	1
1,6-2,0	3	89-90	2
1,5 и менее	4	91-92	3
		93-94	4
		95-96	5
		97 и более	6

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

Продуктивность коров, кг в год	Коэффициент	
	Черно-пестрая порода	Айрширская порода
До 4999	-	0,15
5000-5499	0,15	0,20
5500-5999	0,20	0,22
6000-6499	0,22	0,24
6500-6999	0,24	0,26
7000-7499	0,26	0,30
7500-7999	0,28	0,32
8000-8499	0,30	0,34
8500-8999	0,32	0,36
9000-9499	0,34	-
9500-9999	0,36	-
10000 и выше	0,38	-

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

Выход телят, %	Обслуживаемое поголовье, гол.				
	90-200	201-300	301-400	401-500	500 и более
1	2	3	4	5	6
97	24	25	26	27	28
96	23	24	25	26	27
95	22	23	24	25	26
94	21	22	23	24	25
93	20	21	22	23	24
92	19	20	21	22	23
91	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6

90	17	18	19	20	21
89	16	17	18	19	20
88	15	16	17	18	19
87	14	15	16	17	18
86	13	14	15	16	17
85	12	13	14	15	16
84	11	12	13	14	15
83	10	11	12	13	14
82	9	10	11	12	13
81	8	9	10	11	12
80	7	8	9	10	11
79	6	7	8	9	10
78	5	6	7	8	9
77	4	5	6	7	8
76	3	4	5	6	7
75	2	3	4	5	6
74	1	2	3	4	5
73	-	1	2	3	4
72	-	-	1	2	3
71	-	-	-	1	2
70	-	-	-	-	1

Учетный лист № 1

Стартовый номер участника конкурса _____

Судейская комиссия № _____

**Оценка производственных показателей участников конкурса за предыдущий год
(работа с телками и коровами)**

№	Показатель	Количество баллов	Поправочный коэффициент	Итого, баллов
1	Работа с телками		-	
2	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.)

_____ (подпись) (Фамилия И.О.)

Участник конкурса:

_____ (подпись) (Фамилия И.О.)

Учетный лист № 3

Работа в лаборатории

Стартовый номер участника конкурса _____

Судейская комиссия № _____

№№	Наименование операции	Описание работы и её последовательность	За что снижается оценка	Размер снижения в баллах
1	Подготовка техника-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 техника-биолога в лаборатории бактерицидная лампа должна быть включена)	Не вымыл руки, стол (не сказал)	0.1
			Не выключил лампу (не сказал)	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 (проговорить). Температура обогревательного столика должна быть 38-40° С.(проговорить). Из сушильного шкафа достать предметные и покровные стекла, положить их на обогревательный столик.	Не подготовил микроскоп к работе или сделал это после обработки инструментов	0.4
			Не обработал микроскоп	0.1
			Не отрегулировал освещение	0.1
			Неправильно настроил увеличение или не сказал	0.1
			Не включил обогревательный столик	0.2
			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 (проговорить).	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: тампонницу 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
Маленьким пинцетом достать 2-й спиртовой тампон и обработать подставку для инструментов: ребрышки, полочки, дно. Поставить подставку для инструментов на рабочую (левую) часть стола, тампон выбросить. (Допустимо: этим тампоном обработать тампонницу, чашку Петри с салфетками и расположить их на столе)	Вторым тампоном обработал инструменты	0.2
	Не выбросил тампон	0.2
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	Взял 3-й тампон большим пинцетом или рукой	0.1
	Неправильно (недостаточно) обработал инструменты	0.4
	Нарушена последовательность обработки инструментов	0.7
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:	Взял салфетку большим пинцетом или рукой	0.1
	Не развернул салфетку	0.1

помочь рукой). Из сушильного шкафа достать флакон, поставить его на салфетку в чашку Петри	Поставил флакон на стол	0.1
	Не обработал ампулу с цитратом натрия	0.1
	Не обработал резак	0.1
	Резак положил в чашку Петри	0.1
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	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
	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.	Не обработан край пакета
Не обработал скрепку		0.2
Обработал пакет с чехлами 3-м тампоном		0.5
Достать перчатки, утеплитель или полотенце, одно полотенце положить на ручку сосуда.	Не приготовил утеплитель	0.2
	Не положил полотенце на ручку сосуда	0.1

		Посмотреть на термометр и определить фактическую температуру водяной бани (озвучить). Проверить рукой температуру обогревательного столика (проговорить о соответствии/не соответствии его температуры)	Не посмотрел на термометр и не озвучил фактическую температуру водяной бани	1.0
			Не проверил рукой температуру столика Морозова	0.3
		3-й салфеткой вытереть термометр и убрать в хирургический шкаф	* 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 стряхнул азот с пайеты	0.2
			Пайета лопнула (дотронулся до стенок термостата или не стряхнул 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
	<p>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!***</p> <p>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.</p>	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
		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	
Оценка активности спермы и подготовка к осеменению.	Оценку активности спермы участник конкурса проводит под микроскопом. Из чашки Петри взять 5-ю марлевую салфетку и на нее выдавить первую каплю спермы, удаляя воздушный пузырек. Салфетку выбросить. Вторую каплю выдавить на подогретое предметное стекло и сделать препарат "раздавленной капли". Пистолет поместить в одноразовую перчатку и положить на подставку для инструментов.	Не выдавил первую каплю на салфетку	0.3
	Оценить сперму	Из первой капли сделал препарат "раздавленной капли"	0.2

	При активности ниже 4-х баллов сперма не допускается к осеменению!	Пистолет с пайетой положил на подставку без перчатки или положил на стол	0.5
	(для особо ценных или мясных быков допускается активность 3 балла).	Не смог оценить или неправильно оценил сперму	4.0
	Надеть вторую перчатку, взять подготовленную перчатку с пистолетом, поместить в сшитый чехол "утеплитель" или завернуть в чистое полотенце. Размороженная сперма должна быть использована в течение 10-15 минут	Не завернул пистолет в полотенце (утеплитель) или сделал это неправильно	0.2
	Культура работы	Неаккуратный вид, беспорядок на столе, неряшливость в работе	0.5
	Учитывается аккуратность при выполнении работы и внешний вид участника конкурса		
	Итого за разморозку и оценку активности семени		15.0
	Продолжительность выполнения операций не более 12,5 минут	За каждую минуту сверх положенного времени снимается 0,1 балла	
	Время работы _____ минут		

Судьи конкурса:

_____	(подпись)	_____	(Фамилия И.О.)
_____	(подпись)	_____	(Фамилия И.О.)
_____	(подпись)	_____	(Фамилия И.О.)

Участник конкурса:

_____	(подпись)	_____	(Фамилия И.О.)
-------	-----------	-------	----------------

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 темном 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 сверху вниз 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	<p>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).</p>	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	1.0		

		половые органы, а затем руку в прямую кишку.			
	Описывает способ введения и проводит при этом введение инструмента в шейку матки.	Не описал способ введения осеменительного инструмента в шейку матки	1.0		
	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. Шейку матки пальцами прижимает 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.	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	1.0		
		Провести заключительный массаж клитора	Не сделал заключительный массаж клитора	0.5		
			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		
	Итого за подготовку к осеменению и технику осеменения, баллов			18.5		
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.)

Участник конкурса:

(подпись) (Фамилия И.О.)

