



ПРИКАЗ

ДЕПАРТАМЕНТА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

от «03» апреля 2015 года № 37

г. Кострома

Об утверждении положения о проведении областного конкурса операторов искусственного осеменения

В целях совершенствования профессионального мастерства операторов искусственного осеменения и повышения их квалификации, улучшения показателей по воспроизводству стада, руководствуясь пунктами 19, 37 Положения о департаменте агропромышленного комплекса Костромской области

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Проводить ежегодно областной конкурс операторов искусственного осеменения.

2. Утвердить Положение о проведении областного конкурса операторов искусственного осеменения согласно приложению к настоящему приказу.

3. Признать утратившим силу приказ департамента агропромышленного комплекса Костромской области от 23 сентября 2013 года № 172 «О проведении областного конкурса операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота».

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию.

Директор департамента

С.В. Иванов

Приложение
УТВЕРЖДЕНО
приказом департамента
агропромышленного комплекса
Костромской области
от «__» _____ года № _____

Положение
о проведении областного конкурса операторов искусственного осеменения

Глава 1. Общие положения

1. Настоящее положение устанавливает порядок и условия проведения областного конкурса операторов искусственного осеменения (далее – конкурс).

2. Организатором конкурса является департамент агропромышленного комплекса Костромской области (далее – Департамент).

3. Финансирование конкурса осуществляется за счет средств областного бюджета и внебюджетных источников.

Глава 2. Цели и задачи

4. Конкурс проводится с целью широкой пропаганды передового опыта в организации воспроизводства крупного рогатого скота, современных приемов и методов искусственного осеменения крупного рогатого скота, профессионального мастерства и практических навыков, повышения теоретических знаний и производительности труда операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота, эффективности использования маточного поголовья крупного рогатого скота, определения лучшего по профессии среди операторов искусственного осеменения в Костромской области.

Конкурс способствует развитию конкуренции, направленной на создание благоприятных условий по профессиональной подготовке трудовых ресурсов, в условиях современного рынка труда.

5. Задачи конкурса:

привлечение кадров в сельскохозяйственную отрасль экономики;
совершенствование профессионального мастерства;
повышение качества знаний физиологии животных, технологии содержания и ухода за крупным рогатым скотом;

привитие устойчивых навыков соблюдения санитарно-гигиенических норм при искусственном осеменении крупного рогатого скота;

улучшение социально-экономического развития организаций агропромышленного комплекса области, усиления мотивации труда и

повышения материальной заинтересованности работников агропромышленного комплекса в достижении высоких результатов труда; улучшение воспроизводства стада крупного рогатого скота.

Глава 3. Участники конкурса

6. Участниками областного конкурса операторов искусственного осеменения (далее – Участник конкурса) являются специалисты сельскохозяйственных организаций муниципальных районов Костромской области, владеющие техникой искусственного осеменения крупного рогатого скота, имеющие выход телят на 100 коров не ниже 60 процентов.

Глава 4. Порядок проведения конкурса

7. Конкурс проводится в одной из сельскохозяйственных организаций, добившихся наилучших производственных показателей в подотрасли молочного животноводства, по согласованию.

8. Участник конкурса за месяц до даты проведения конкурса представляет в Департамент по адресу: 156961, г. Кострома, ул. Маршала Новикова, 37, по факсу 8 (4942) 45-65-41 или электронной почте: kudriavseva@arkkostroma.ru следующие материалы:

заявку участника областного конкурса операторов искусственного осеменения (приложение № 1 к настоящему Положению);

справку о производственных показателях участника областного конкурса операторов искусственного осеменения за год, предшествующий году проведения конкурса, подписанную руководителем хозяйства (приложение № 2 к настоящему Положению).

9. Участник конкурса должен иметь при себе:

комплект спецодежды установленной формы (белый халат, белая косынка или шапочка);

годовые журналы формы 10-мол за отчетный год;

справку от ветеринарной службы района о благополучии хозяйства – места работы Участника конкурса, по инфекционным заболеваниям;

санитарную книжку.

10. Участник конкурса не менее чем за 5 дней до истечения срока приема заявок имеет право отозвать свою заявку на участие, сообщив об этом организатору конкурса.

Глава 5. Критерии оценки конкурса

11. Конкурс предусматривает выполнение Участниками практических заданий, оценку теоретических знаний и достигнутых производственных показателей за отчетный период.

Оценка показателей с соответствующем начислением баллов производится в соответствии с таблицей № 1.

Критерии проведения конкурса

№ п/п	Оценочные показатели	Максимальное количество баллов
1.	Работа в лаборатории – 15 мин.	20
2.	Ректальное исследование коровы и подготовка ее к осеменению. Определение состояния половых органов. Техника осеменения – 20 мин.	27
3.	Проверка теоретических знаний – 20 мин.	10
4.	Ведение и состояние учета и отчетности.	5
5.	Оценка производственных показателей	В соответствии со шкалой

1) I этап (лабораторный):

подготовка техника к работе, расстановка инструментов – 5 баллов;

оттаивание спермы – 9 баллов;

оценка активности спермы и подготовка к осеменению – 6 баллов;

2) II этап (ректальное исследование коровы и подготовка ее к осеменению. Определение состояния половых органов. Техника осеменения):

ректальное исследование коровы – 3 балла;

определение состояния половых органов, время осеменения – 6 баллов;

подготовка коровы к осеменению – 3 балла;

техника осеменения коров и телок – 15 баллов;

3) III этап (теоретический): включает проверку знаний Участников конкурса по физиологии животных, основам искусственного осеменения крупного рогатого скота (определение состояния половых органов, сроки осеменения, техника осеменения коров и телок), ректальному исследованию коровы, а также основам кормления молочного скота, гигиене содержания животных и помещений, технике безопасности.

Все Участники конкурса проходят тестирование по очереди. Время, отведенное на тестирование, составляет не более 20 минут.

Участники конкурса получают карточки с тестовыми заданиями (10 вопросов). За каждый неверный ответ снимается 0,5 балла.

4) IV этап (ведение и состояние учета и отчетности).

Предоставляет рабочий журнал искусственного осеменения, запуска и отелов (форма 10-мол).

Примечание: при подведении общей бальной оценки Участнику конкурса баллы за молочную продуктивность коров не учитываются.

5) Оценка производственных показателей производится в соответствии со шкалой для начисления баллов за достигнутые производственные показатели оператором искусственного осеменения (приложение № 3 к настоящему Положению).

Глава 6. Организационный комитет и жюри конкурса

12. Организацию и проведение Конкурса осуществляет организационный комитет по подготовке и проведению областного конкурса операторов искусственного осеменения. Персональный состав организационного комитета, порядок работы, план подготовки к проведению конкурса, а также сроки и место проведения конкурса, утверждаются нормативным актом Департамента.

13. Для оценки профессионального мастерства Участников конкурса создается жюри конкурса, которое состоит из председателя жюри, секретаря и членов жюри.

14. Персональный состав жюри конкурса утверждается нормативным актом Департамента.

15. Жюри конкурса:

- 1) самостоятельно разрабатывает и утверждает порядок своей работы;
- 2) оценивает выступления участников конкурса;
- 3) подводит итоги конкурса;
- 4) решает спорные вопросы, возникшие у участников конкурса.

Глава 7. Подведение итогов конкурса

16. Жюри конкурса оценивает каждый этап конкурса и заносит его результаты в аттестационные листы (приложение № 4 к настоящему Положению).

17. Подведение итогов конкурса осуществляется путем вычисления общего количества баллов, полученного Участником конкурса на каждом этапе конкурса и отраженных в сводном учетном листе Участников областного конкурса операторов искусственно осеменения (приложение № 5 к настоящему Положению).

18. Победителем признается Участник конкурса, получивший наибольшее количество баллов.

19. Если Участники конкурса набрали одинаковое количество баллов, решение о победителе принимается открытым голосованием. Победителем считается Участник конкурса, получивший большинство голосов присутствующих членов жюри по итогам голосования. При равенстве голосов членов жюри решающим является голос председателя жюри. Председатель жюри отвечает за четкую организацию и объективность оценки Участников Конкурса.

20. По итогам конкурса определяется: 1 победитель и 2 призера среди Участников конкурса.

21. Итоги конкурса оформляются протоколом, который подписывается председателем, секретарем и членами жюри конкурса.

Глава 8. Награждение победителей и Участников конкурса

22. Победитель, занявший первое место, и два призера, занявших второе и третье места, награждаются дипломами первой, второй и третьей степени и ценными призами.

23. Участнику конкурса, не ставшему победителем и не занявшему призового места, но показавшему лучшие производственные показатели согласно справке о производственных показателях Участника конкурса (выход телят – 75% и выше при надое на корову свыше 4000 кг), вручается благодарственное письмо Департамента и ценный приз.

24. Ветерану профессии (стаж работы в качестве оператора машинного доения - 25 лет и выше) вручается благодарственное письмо Департамента и ценный приз.

25. Самому молодому Участнику конкурса (возраст до 35 лет) вручается благодарственное письмо Департамента и ценный приз.

26. Участники конкурса, за исключением лиц, указанных в пунктах 23 - 25 настоящего Положения, награждаются благодарственными письмами Департамента и сувенирами.

27. Итоги конкурса подлежат освещению в средствах массовой информации.

Приложение № 1
к Положению о проведении
областного конкурса операторов
искусственного осеменения

ЗАЯВКА
участника областного конкурса операторов искусственного осеменения

_____ (наименование хозяйства, район области)

Ф.И.О. участника: _____

Дата и год рождения: _____

Стаж работы в животноводстве: _____

в т.ч. по профессии: _____

Квалификация (класность): _____

Образование: _____

Применяемый способ осеменения: _____

Обслуживаемое поголовье, гол.: _____

Порода: _____

Выход телят на 100 коров в прошлом году, гол.: _____

Средняя продолжительность сервисного периода за прошлый год, дн. _____

Молочная продуктивность за прошлый год, кг _____

«___» _____ 20__ г.

Подпись: _____

Приложение № 2
к Положению о проведении
областного конкурса операторов
искусственного осеменения

СПРАВКА

о производственных показателях участника областного конкурса операторов
искусственного осеменения

Муниципальный район	Наименование хозяйства	ФИО участника конкурса	Число, месяц, год рождения	Стаж работы в отрасли/ по специальности, дней	Выход телят на 100 коров, %		Валовое производство молока, т		Надой на корову, кг	
					за 20__ г (год, предшествующий году проведения конкурса)	за 20__ г ожидаемое (год проведения конкурса)	за 20__ г (год, предшествующий году проведения конкурса)	за 20__ г ожидаемое (год проведения конкурса)	за 20__ г (год, предшествующий году проведения конкурса)	за 20__ г ожидаемое (год проведения конкурса)

Руководитель

(подпись)

(Ф.И.О.)

Главный зоотехник

(подпись)

(Ф.И.О.)

Главный ветеринарный врач

(подпись)

(Ф.И.О.)

М.П.

Приложение № 3
к Положению о проведении
областного конкурса операторов
искусственного осеменения

Шкала
для начисления баллов за достигнутые производственные показатели
оператором искусственного осеменения

Обслуживаемое поголовье коров, гол.	до 100	101-200	201-300	301-400	401-500	501-600	601-700	701-800	801-900	901-1000	свыше 1000
Получено живых телят на 100 коров, гол.											
100	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
99,5	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
99	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
98	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
97	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
96	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
95	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
94	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
93	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
92	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
91	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
90	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
89	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
88	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
87	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

86	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
85	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
84	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
82	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
81	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
менее 80	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Поправочный коэффициент к баллам за производственные показатели операторам по искусственному осеменению крупного рогатого скота в зависимости от продуктивности обслуживаемых коров.

№ п/п	Удой, кг	Коэффициент
1.	до 2999	0,7
2.	3000-3499	0,8
3.	3500-3999	0,9
4.	4000-4499	1,0
5.	4500-4999	1,1
6.	5000-5499	1,2
7.	5500 и более	1,3

Пример: техник обслуживает 150 коров, удой по группе 2500 кг, выход телят 91,2 гол. Итоговый балл: $13 \cdot 0,7 = 9,1$ балла.

Приложение № 4
к Положению о проведении
областного конкурса операторов
искусственного осеменения

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

I этап (лабораторный) Стартовый номер _____

№ п/п	Наименование операции	Кол-во баллов	Описание работы и ее последовательность	За что снижается оценка	Размер снижения в баллах	Получено баллов
1.	Подготовка техника к работе, расстановка инструментов	5	<p>Техник надевает белый халат (колпак или косынку). Моет стол и руки. Снимает чехол с микроскопа, протирает и готовит к работе. Регулирует освещение, подключает электростол. Готовит покровные и предметные стекла, водяную баню с температурой 38-40°C, отпускает в нее термометр.</p> <p>На чистый стол ставит тампонницу с тампонами, пропитанными 96% спиртом.</p> <p>Справа на стол кладет перчатки, канцелярские скрепки, ампулы, салфетки и другие необходимые для осеменения инструменты согласно своей технологии.</p> <p>Пинцетом достает тампон, обрабатывает пальцы рук и стол.</p> <p>Взять из шкафа и обработать 2м тампоном подставку; Зим - ножницы, два пинцета, цитрат, осеменительный инструмент, стекла. Обработанные инструменты положить на подставку.</p>	<p>Не дезинфицирует пальцы рук, стол, подставку, инструменты</p> <p>Нарушает очередность обработки инструментов.</p> <p>Неправильно настроил микроскоп.</p>	<p>0,5 за каждый необработанный инструмент</p> <p>1</p> <p>0,5</p>	
2.	Оттаивание спермы	9	<p>1. Оттаивание спермы в гранулах.</p> <p>Перед оттаиванием спермы подготавливает водяную баню емкостью не менее 1л. с температурой 38-40°C.</p>	Не соблюдает температурный режим бани.	1	

		<p>Обрабатывает ампулу цитрата спиртовым тампоном, обрезает резакон, помещает ампулу во флакон. Берет пакет с одноразовым инструментом. Стерильным пинцетом берет 4й спиртовой тампон, смоченный 96% спиртом, и протирает им один из углов пакета, надрезает его стерильными ножницами или прорывает концом пипетки. Выдвигает пипетку на 1/3 длины, соединяет ее со стерильным шприцем (или полиэтиленовой ампулой) при помощи муфты. Извлекает пипетку из пакета и кладет ее на подставку. Открытый угол пакета закрепляет канцелярской скрепкой. Надевает защитные очки и перчатки, быстро подтягивает к верхней трети горловины сосуда Дьюара (не более 5 сек.) канистру (со стаканом) или мешочек с гранулами, извлекает стерильным, предварительно охлажденным в азоте, пинцетом гранулы и опускает в подготовленные ампулу или флакон с раствором цитрата. Канистру или мешочек с оставшимся семенем сразу же опускает в сосуд Дьюара в положение хранения. Гранулу после извлечения из сосуда Дьюара в течении 5 сек. переносит в ампулу (флакон) для оттаивания. Оттаивает гранулу при температуре +38-40°C в течении 8-10 сек. до стадии стерженька. Осторожным движением флакона перемешивает семя и ставит флакон на стол, на салфетку и набирает семя в осеменительный прибор.</p> <p>2. Оттаивание спермы в соломинках. Техник надевает защитные очки и перчатки, быстро подтягивает к верхней трети горловины сосуда Дьюара (не более 5 сек.) канистру с семенем, извлекает стерильным, предварительно охлажденным в азоте, пинцетом одну соломинку, стряхивает остатки азота и немедленно (в течении 5 сек.) погружает ее в воду для оттаивания на 10 сек в водяной бане, при 38°C. Погруженную в воду</p>	<p>Не проводит стерилизацию ампул.</p> <p>Не обрабатывает спиртовым тампоном пакет с пипетками.</p> <p>Небрежно выдвигает пипетку (на всю длину).</p> <p>Не завертывает открытый угол пакета.</p> <p>Не соблюдает правила техники безопасности при работе с жидким азотом.</p> <p>Не охлаждает пинцет.</p> <p>Поднимает мешочек выше горловины (линии обиндевания).</p> <p>Не опускает мешочек в сосуд.</p> <p>Не закрывает сосуд крышкой.</p> <p>Переносит гранулы из</p>	<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>0,5</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>соломинку держит пинцетом, медленно перемещает. Канистру с семенем опускает в азот. Вынимает соломинку, насухо протирает салфеткой.левой рукой берет осеменительный инструмент, а правой – соломинку с оттаянным семенем. Соломинку резко встряхивает. Поршень осеменительного инструмента оттягивает на 90мм и в трубку до упора вставляет соломинку с семенем. Конец соломинки обрезает ножницами у самой пробки, шарика. Обрабатывает пакет тампоном, извлекает защитный чехол и кладет на подставку. Открытый угол пакета закрепляет канцелярской скрепкой. Надевает стерильный защитный чехол, конец которого продвигает через отверстие фиксационной пружины так, чтобы он двигался свободно. Нажимает на конец пружины, чтоб она врезалась в чехол и надежно фиксировала его.</p> <p>3. Облицованные гранулы.</p> <p>Техник надевает защитные очки и перчатки, быстро подтягивает к верхней трети горловины сосуда Дьюара (не более 5 сек.) канистру с семенем, извлекает стерильным, предварительно охлажденным в азоте, пинцетом с широкими браншами (до 10 сек.) одну гранулу объемом 0,25мл. быстро (5 сек.) помещает в водяную баню с температурой 38°С и оттаивает в течении 8-10 сек. Затем насухо протирает гранулу стерильной салфеткой и проверяет на герметичность путем легкого сжатия между двумя пальцами.</p>	<p>мешочка в водяную баню более 5 сек.</p> <p>Неправильно оценена активность семени.</p> <p>Не соблюдает правила техники безопасности при работе с жидким азотом.</p> <p>Не охлаждает пинцет.</p> <p>Канистру с семенем поднимает выше горловины.</p> <p>Канистру держит в горловине более 5 сек.</p> <p>Не стряхивает остатки азота.</p> <p>Извлекает соломинку более 10 сек.</p> <p>Не отпускает канистру в сосуд (более 5 сек).</p> <p>Оттаивает семя более 10 сек.</p>	<p>0,5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>1</p>	
--	--	---	--	---	--

				Неверно срезает лабораторную пробку.	1	
				Не соблюдает правила техники безопасности при работе с жидким азотом.	1 0,5	
				Не охлаждает пинцет.		
				Канистру с семенем поднимает выше горловины.	0,5	
				Извлекает гранулы более 5 сек.	0,5	
				Не опускает канистру с семенем в сосуд более 5 сек.	1	
				Медленно переносит гранулу в водяную баню (более 5сек.).	0,5	
				Не закрывает сосуд крышкой.	1	
				Не проверяет гранулу на герметичность.	0,5	

					0,5	
					0,5	
3.	Оценка активности спермы и подготовка к осеменению	6	<p>Оценку спермы техник проводит под микроскопом при температуре +38-40°C, применяя обогревательный столик.</p> <p>1. На подогретое предметное стекло стеклянной палочкой наносит небольшую каплю спермы, покрывает подогретым покровным стеклом. Подвижность спермиев определяет при увеличении микроскопа 200-300 раз. Для осеменения использует сперму с оценкой не менее 4 баллов.</p> <p>Достает из пакета пипетку с подсоединенным шприцем, набирает семя.</p> <p>2. При использовании спермы, сохраняемой в соломинках, осеменение коров проводит при помощи осеменительного инструмента. Угол пакета с защитными чехлами обрабатывает спиртовым тампоном, отрезает стерильными ножницами так, чтобы в отверстие можно было взять только один чехол, конец которого выдвигает на 20-30 мл., остальная часть его остается стерильной. Берет соломинку, завернутую в бумажную салфетку, разворачивает, дважды встряхивает и помещает в камеру осеменительного инструмента.</p> <p>Герметизирующую пробку отрезает специальными ножницами и сразу же на осеменительный инструмент надевает заранее приготовленный стерильный защитный чехол.</p> <p>3. При использовании спермы, сохраняемой в облицованных гранулах, оценку спермы на подвижность проводит под микроскопом при температуре +38-40°C.</p>	<p>Не соблюдает температурный режим.</p> <p>Более 1 минуты определяет активность спермиев.</p> <p>Неправильно оценивает активность семени.</p> <p>Обрезает шарики ниже уровня.</p> <p>Не встряхивает соломинку.</p> <p>Не фиксирует наконечник.</p> <p>Не прокалывает гранулу перед осеменением.</p> <p>Затрачивает время от оттаивания до введения более 10</p>	0,5 2 1 1 1 2	

		<p>Предметные стекла подогревает до 38°C и хранит на обогревательном столике микроскопа. Участок спермодозы 5-7мм. фиксирует между двумя предметными стеклами, предварительно смазанными тонким слоем вазелинового, касторового масла, глицерина.</p> <p>Подготовленный участок спермодозы зажимает между двумя предметными стеклами специальным зажимом.</p> <p>Оценку проводит по общепринятой методике.</p> <p>Подготовленную гранулу заправляет в одноразовый шприц ОСХАР-1 для мано-цервикального и ОСХАР-2 для ректо- и визо-цервикального метода осеменения.</p> <p>Перед осеменением гранулу прокалывает стерильной иглой.</p> <p>Время от оттаивания до введения спермы животному не более 10 минут.</p>	<p>мин.</p> <p>Нарушает технологию работы с семенем после оттаивания.</p>	1	
--	--	---	---	---	--

II этап (ректальное исследование коровы и подготовка ее к осеменению. Определение состояния половых органов. Техника осеменения). **Стартовый номер** _____

№ п/п	Наименование операции	Количество баллов	Описание работы и ее последовательность	За что снижается оценка	Размер снижения в баллах	Получено баллов
1.	Ректальное исследование коровы	3	<p>Техник в черном халате, колпаке фиксирует корову в станок, подвешивает кружку Эсмарха с раствором фурацилина.</p> <p>Тщательно моет руки, надевает перчатку, смазывает вазелином, исследует животное ректальным способом на пригодность к осеменению.</p>	<p>Не подготовился к работе (не надел халат, не зафиксировал корову).</p> <p>Не обрабатывает руки</p>	<p>1</p> <p>1</p>	
2.	Определение состояния половых органов, время осеменения	6	Комментирует состояние половых органов и называет оптимальное время осеменения.	Неправильно (или не полностью) дает заключение о состоянии половой системы и оптимальном времени осеменения.	3	
3.	Подготовка коровы к осеменению	3	<p>Обмывает теплой водой наружные половые органы и корень хвоста при помощи ватного тампона. Проводит орошение их теплым раствором фурацилина 1:5000 и насухо вытирает ватным тампоном или салфеткой. Тщательно моет руки с мылом и щеткой и вытирает насухо.</p> <p>Меняет черный халат на белый.</p>	<p>Плохо (или вообще не проведена) обрабатывает половые органы.</p> <p>Не проводит орошение раствором.</p> <p>Не меняет халат.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	

4.	Техника осеменения коров и телок	15	<p>1. Ректо-цервикальный способ: надевает на руку перчатку, увлажняет ее теплой мыльной водой и раскрывает у животного половые губы; другой рукой в образовавшуюся щель вводит пипетку во влагалище. Пипетку продвигает на 10-15 см. снизу вверх под углом 20-30 градусов, далее горизонтально до упора в шейку матки.</p> <p>Руку в перчатке вводит в прямую кишку и массирует шейку матки для выравнивания складок влагалища, пипетку продвигает несколько вперед.</p> <p>Исследование сопровождается легким массажем матки. Убедившись, что животное готово к осеменению, ректально фиксирует шейку матки указательным и средним пальцем, а большим пальцем нащупывает отверстие канала и вводит в него конец пипетки.</p> <p>Фиксирует влагалищную часть шейки матки всей кистью руки, пипетку вводит под контролем мизинца. Шейку матки пальцами прижимает ко дну костного таза и под контролем ладони вводит пипетку в отверстие цервикального канала, шейку матки захватывает кистью руки и осторожно вращая пипетку в разные стороны продвигает ее в шейку матки, в первую ее треть на 6-8 см. и медленным давлением на поршень вводит сперму. Пипетку осторожно извлекает из влагалища, а руку из прямой кишки. Пипетку и перчатку после осеменения уничтожает.</p> <p>2. Мано-цервикальный способ: надевает полиэтиленовую перчатку, смачивает ее 1%-ым раствором хлористого натрия или двууглекислой соды, осторожно вводит руку во влагалище коровы и определяет степень раскрытия шейки матки и в течение 1 мин. делает массаж влагалищной шейки матки.</p>	<p>Не увлажняет перчатку мыльной водой.</p> <p>При введении пипетки касается наружных половых органов.</p> <p>Вводит пипетку горизонтально, а не под углом снизу вверх.</p> <p>Не освобождает прямую кишку от фекальных масс.</p> <p>Не проводит массаж матки и не снимает напряжение кишечной стенки.</p> <p>Семя выталкивает быстро, рывком, не размазывая по шейке матки.</p> <p>Не соблюдает очередность извлечения пипетки и руки.</p> <p>Не увлажняет перчатку раствором.</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
----	----------------------------------	----	--	---	--	--

		<p>Не вынимая кисти руки из влагалища, другой рукой подает подготовленный для осеменения инструмент. Не меняя положения ампулы, вводит кисть руки до шейки матки и под контролем указательного пальца продвигает катетер на глубину 1,5-2 см. в канал шейки матки. Массируя шейку матки кончиками пальцев, подталкивает ампулу ладонью до тех пор, пока катетер полностью (на 6-7 см.) не войдет в канал шейки матки. Приподнимает ампулу на 2-3 см. (угол наклона 15-20) и выдавливает на нее сперму большим и указательным пальцами.</p> <p>После введения спермы, извлекает катетер из канала шейки матки, и положив инструмент на дно влагалища, дополнительно массирует шейку матки в течение 1,5-2 мин. Извлекает руку с инструментом не разжимая ампулы. Инструмент и перчатку, после осеменения уничтожают.</p> <p>3 Визо-цервикальный способ: фиксирует бечевкой хвост, обмывает наружные половые органы коровы теплой водой. Орошает раствором фурацилина из кружки Эсмарха. Насухо вытирает ватным тампоном. Моет руки. Орошает влагалищное зеркало 1%-ным раствором хлористого натрия или двууглекислой соды при температуре 38-40°C. Влагалищное зеркало с осветителем вводит во влагалище, держа зеркало руками в сторону до упора. После этого поворачивает ручками вниз, осторожно раскрывает бранши и отыскав шейку вводит в ее канал канюлю шприца катетера на глубину 4-6 см. Медленно вводит семя и извлекает шприц. Повернув зеркало (ручками в сторону) и не закрывая полностью бранши, осторожно извлекает его. Убирает инструмент согласно методике.</p>	<p>Не делает массаж влагалища шейки матки.</p> <p>Не кладет инструмент на дно влагалища, а сразу вынимает и не делает массаж шейки матки.</p> <p>Не комментирует последовательность осеменения животного.</p> <p>Разжимает ампулу до извлечения ее из шейки матки.</p> <p>Не обмывает половые органы коровы.</p> <p>Не орошает влагалищное зеркало раствором.</p> <p>Грубо вводит влагалищное зеркало во влагалище.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p>	
--	--	---	---	--	--

				Одновременно извлекает шприц и влагалищное зеркало.	1	
				Грубо извлекает влагалищное зеркало из влагалища.	2	
					2	

Примечание: Не указанные операции в методике оценки работы Участника конкурса при подготовке и осеменении коровы должны выполняться Участником конкурса по правилам и требованиям инструкции и штрафуются по 0,5 балла. За нарушение очередности операций участники штрафуются одним баллом.

III этап (теоретический)

Стартовый номер участника	Баллы	За каждый неверный ответ – 0,5 балла

IV этап (ведение и состояние учета и отчетности) Стартовый номер _____

№ п/п	Описание работы и ее последовательность	За что снижается оценка	Размер снижения в баллах	Получено баллов
1.	Предоставляет рабочий журнал искусственного осеменения, запуска и отелов (форма 10-мол)	За неправильные записи в журнале.	1	
		Несвоевременное проведение ректального исследования.	2	
		Отсутствие записи индивидуальных номеров.	2	

V этап (оценка производственных показателей)

Стартовый номер участника	Баллы

Приложение № 5
к Положению о проведении
областного конкурса операторов
искусственного осеменения

Сводный учетный лист участников областного конкурса операторов
искусственного осеменения

№ п/п	Муниципальный район	Наименование хозяйства	ФИО участника конкурса	Номер участника	I этап		II этап		III этап		IV этап		V этап	Всего баллов	Место
					(лабораторный – 20 баллов)		(ректальное исследование коровы и подготовка ее к осеменению. Определение состояния половых органов. Техника осеменения – 27 баллов)		(теоретический – 23 балла)		(ведение и состояние учета и отчетности – 5 баллов)		(оценка производственных показателей – в соответствии со шкалой)		
					Снятые баллы	Факт	Снятые баллы	Факт	Снятые баллы	Факт	Снятые баллы	Факт	Факт		
1															
2															
3															
4															
5															
...															

Председатель жюри: _____ / _____