



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА АЛТАЙСКОГО КРАЯ
(Минсельхоз Алтайского края)

П Р И К А З

22 июня 2021 г.

№ 92

г. Барнаул

Об утверждении положения о краевом конкурсе профессионального мастерства среди операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота

В соответствии с государственной программой Алтайского края «Развитие сельского хозяйства Алтайского края», утвержденной постановлением Администрации Алтайского края от 05.10.2012 № 523, приказываю:

1. Утвердить положение о краевом конкурсе профессионального мастерства среди операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота.

2. Настоящий приказ опубликовать в установленном законом порядке.

3. Контроль за выполнением приказа возложить на заместителя министра, начальника отдела селекционно-племенной работы Чмырёва М.А.

Министр

А.Н. Чеботаев

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства сельского
хозяйства Алтайского края
от 22 июня 2021 г. № 92

ПОЛОЖЕНИЕ
о краевом конкурсе профессионального мастерства среди операторов по
искусственному осеменению крупного рогатого скота

1. Общие положения

1.1. Краевой конкурс профессионального мастерства среди операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота (далее – «конкурс») проводится Министерством сельского хозяйства Алтайского края (далее – «Министерство»).

1.2. Цели конкурса – совершенствование профессионального мастерства и практических навыков, повышение теоретических знаний и производительности труда операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота (далее – «операторы»), пропаганда передового опыта в организации воспроизводства скота, освоение и внедрение в практику современных технологий криоконсервации семени быков-производителей.

1.3. Для участия в конкурсе допускаются операторы – победители конкурсов среди операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота, проводимых органами местного самоуправления муниципальных районов, муниципальных округов, городских поселений или городских округов Алтайского края (далее – «муниципальный конкурс»), стаж работы которых по профессии составляет не менее 2 лет.

1.4. Конкурс проводится один раз в два года.

1.5. Финансирование конкурса осуществляется за счет средств краевого бюджета.

2. Организация конкурса

2.1. Для подготовки и проведения конкурса создается краевой организационный комитет и формируется судейская группа.

Судейская группа конкурса формируется из числа представителей краевого государственного бюджетного учреждения «Алтайский краевой центр информационно-консультационного обслуживания и развития агропромышленного комплекса» (далее – «КБГУ «Центр сельскохозяйственного консультирования»), по согласованию представителей муниципальных органов управления сельским хозяйством, научных организаций.

Состав краевого организационного комитета и судейской группы утверждается приказом Министерства.

2.2. Краевой организационный комитет:

проводит мероприятия, связанные с подготовкой конкурса;

проводит конкурс, утверждает его результаты;

в соответствии с Порядком проведения Всероссийского конкурса на лучшего по профессии среди операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота, утвержденным Министерством сельского хозяйства Российской Федерации 07.06.2016, отбирает по итогам проведения конкурса лучших операторов, которые за счет средств краевого бюджета направляются для участия во Всероссийском конкурсе на лучшего по профессии среди операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота.

2.3. Извещение о проведении конкурса, содержащее условия, сроки его проведения и подачи документов на конкурс, размещается краевым организационным комитетом на официальном сайте Министерства в информационно -телекоммуникационной сети «Интернет» не позднее чем за 30 календарных дней до даты проведения конкурса.

2.4. Муниципальные органы управления сельским хозяйством не позднее, чем за 15 календарных дней до даты проведения конкурса, направляют в электронной форме на адрес электронной почты kau-aksiko@yandex.ru заявки на участие операторов (далее также - «претендент») в конкурсе и копии документов, указанных в абзацах втором - девятом пункта 3.3 настоящего Положения.

Количество участников конкурса от муниципального образования определяется объемами искусственного осеменения крупного рогатого скота в муниципальном образовании в соответствии со статистической отчетностью, представляемой КБГУ «Центр сельскохозяйственного консультирования»:

до 10 тыс. голов– 1 участник;

свыше 10 тыс. голов– 2 участника.

2.5. В течение 10 календарных дней со дня окончания срока приема заявок краевой организационный комитет осуществляет проверку соответствия претендентов, представленных документов требованиям, установленным пунктами 1.3, 2.4 настоящего Положения, проверку достоверности информации, содержащейся в представленных документах, и принимает в отношении каждого из претендента одно из следующих решений:

о допуске к участию в конкурсе;

об отказе в допуске к участию в конкурсе.

О принятом решении краевой организационный комитет в течение 5 календарных дней со дня его принятия уведомляет муниципальные органы управления сельским хозяйством в письменной форме. В случае отказа в допуске к участию в конкурсе в уведомлении указываются основания, послужившие причиной такого отказа.

2.6. Основаниями для отказа претенденту в допуске к участию в конкурсе являются:

несоответствие претендента требованиям, установленным пунктом 1.3 настоящего Положения;

несоответствие представленных документов требованиям, определенным пунктом 2.4 настоящего Положения, или непредставление (предоставление не в полном объеме) документов;

недостоверность информации, содержащейся в представленных документах.

3. Условия и порядок проведения конкурса

3.1. Участники конкурса не менее чем за 12 часов до его начала знакомятся с рабочими местами, оборудованием и инструментами.

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

3.3. Участники конкурса при себе должны иметь:

документ, удостоверяющий личность (паспорт);

копию трудовой книжки или сведения о трудовой деятельности, полученные в порядке, установленном статьей 66.1 Трудового кодекса Российской Федерации, и заверенные работодателем;

санитарную книжку с отметкой о прохождении медосмотра в текущем году;

выписку из протокола о призовом месте, занятом на муниципальном конкурсе;

справку о производственных показателях (фамилия, имя, отчество (при наличии), стаж работы, классность участника конкурса, обслуживаемое поголовье и его молочная продуктивность, выход телят на 100 коров за 2 предшествующих конкурсу года), заверенную подписью и печатью (при наличии печати) работодателя и утвержденную руководителем муниципального органа управления сельским хозяйством;

согласие на обработку персональных данных;

журналы искусственного осеменения, запуска и отелов коров и осемененных телок по форме согласно приложению 18 к Правилам ведения ветеринарного учета в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направления продуктивности, утвержденным приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 01.02.2011 № 25, за 2 предшествующих конкурсу года;

справку о ветеринарно-санитарном благополучии организации, заверенную краевыми государственными учреждениями Алтайского края по соответствующему муниципальному образованию;

комплект спецодежды (халаты черного и белого цвета, косынка или чепчик).

3.4. Конкурс предусматривает выполнение участниками практических заданий, проверку теоретических знаний, оценку достигнутых производственных показателей по следующей схеме:

| № п/п | Оцениваемые показатели | Баллы (максимальное количество) |
|-------|--|--|
| 1. | Работа в лаборатории | 22 |
| 2. | Ректальное исследование коровы и подготовка ее к осеменению Определение состояния органов размножения Техника осеменения | 38 |
| 3. | Проверка теоретических знаний | 10 |
| 4. | Ведение и состояние учета и отчетности на пункте искусственного осеменения участника (журналы искусственного осеменения, запуска и отелов коров и осемененных телок за 2 последних года) | 5 |
| 5. | Оценка производственных показателей | по шкале (приложение к настоящему Положению) |

3.5. Подведение итогов конкурса осуществляется по показателям, которые оцениваются судейской группой в соответствии с Методикой оценки работы участников краевого конкурса профессионального мастерства среди операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота (приложение к настоящему Положению).

3.6. Судейская группа определяет победителей и присуждает призовые места по следующим номинациям:

а) лучший при ректо-цервикальном способе осеменения:

первое место, с вручением диплома и денежной премии в размере 30,0 тыс. рублей;

второе место, с вручением диплома и денежной премии в размере 20,0 тыс. рублей;

третье место, с вручением диплома и денежной премии в размере 10,0 тыс. рублей;

б) лучший при mano-цервикальном способе осеменения:

первое место, с вручением диплома и денежной премии в размере 30,0 тыс. рублей;

второе место, с вручением диплома и денежной премии в размере 20,0 тыс. рублей;

третье место, с вручением диплома и денежной премии в размере 10,0 тыс. рублей;

в) чемпион среди молодых операторов (до 35 лет включительно):

одно место, с вручением диплома и денежной премии в размере 20,0 тыс. рублей;

г) чемпион среди ветеранов (стаж работы оператором 15 и более лет):

одно место, с вручением диплома и денежной премии в размере 20,0 тыс. рублей;

д) абсолютный чемпион, с вручением кубка чемпиона, ленты чемпиона,

диплома и денежной премии в размере 40,0 тыс. рублей.

Победителями в номинациях, предусмотренных подпунктами «а» - «г» настоящего пункта, признаются участники, набравшие суммарно наибольшее количество баллов. Призовые места среди них распределяются в соответствии с рейтингом выставленных баллов (от максимального к минимальному).

Победителем в номинации «абсолютный чемпион» признается участник, набравший наибольшую сумму баллов по любой из номинаций, предусмотренных подпунктами «а» - «г» настоящего пункта.

Остальным участникам конкурса, не занявшим призовые места, вручается денежная премия – по 3,0 тыс. рублей каждому.

3.7. При равенстве баллов, набранных участниками конкурса в номинациях, предусмотренных подпунктами «а» - «г» пункта 3.6 настоящего Положения, победителем признается участник, имеющий наибольшее количество обслуживаемого поголовья коров, а в номинации «абсолютный чемпион» - участник, имеющий наибольшую молочную продуктивность обслуживаемого поголовья за 2 предшествующих конкурсу года.

3.8. Решение судейской группы оформляется протоколом, который подписывается председателем судейской группы (в случае его отсутствия - заместителем председателя судейской группы), в день окончания конкурса.

3.9. Перечисление денежных средств победителям, призерам и участникам конкурса на их счета, открытые в кредитных организациях в соответствии с действующим законодательством, осуществляется Министерством, в течение 30 рабочих дней со дня утверждения приказа Министерства, который принимается в течение 10 рабочих дней со дня подписания протокола судейской группы.

3.10. Финансирование конкурса осуществляется за счет средств краевого бюджета, предусмотренных на реализацию подпрограммы 3 «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие агропромышленного комплекса» государственной программы Алтайского края «Развитие сельского хозяйства Алтайского края», утвержденной постановлением Администрации Алтайского края от 05.10.2012 №523, главным распорядителем которых является Министерство.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Положению о краевом конкурсе профессионального мастерства среди операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота

МЕТОДИКА

оценки работы участников краевого конкурса профессионального мастерства среди операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота

| № п/п | Наименование операции | Количество баллов | Описание работы и ее последовательность | Фактор снижения оценки | Размер снижения в баллах |
|---|---|-------------------|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Раздел 1. Работа в лаборатории (максимум 22 балла) (продолжительность выполнения операций не более 15 минут) | | | | | |
| 1 | Подготовка техника к работе, расстановка инструментов | 5 | Технику необходимо надеть белый халат, колпак или косынку; вымыть стол и руки. | нет спецодежды; | 0,5 |
| | | | Снять чехол с микроскопа; протереть и подготовить микроскоп к работе (выполняется устно); | неправильно подготовлен микроскоп к работе; | 0,5 |
| | | | при необходимости отрегулировать освещение микроскопа; подключить нагревательный столик, разместить на нем предметные и покровные стекла; | предметные и покровные стекла предварительно не подогреты; | 0,5 |
| | | | подготовить водяную баню с температурой 38 ⁰ С и опустить в нее термометр. | не соблюден температурный режим водяной бани; | 1 |
| | | | На чистый стол поставить тампонницу с тампонами, пропитанными 70% спиртом; на край стола положить перчатки, канцелярские скрепки, пипетки, ампулы, салфетки и другие необходимые для осеменения инструменты (согласно своей технологии осеменения). | нарушена очередность обработки инструментов, предметов; | 0,5 |
| | | | Пинцетом достать 1-ый тампон, | не | 0,5 за |

| | | | | | |
|---|-------------------|----|--|--|---|
| | | | <p>обработать пальцы рук от кончиков пальцев к ладони и рабочую (свободную) часть стола, тампон выбросить;</p> <p>пинцетом достать 2-ой тампон, обработать подставку, установить ее на рабочую часть стола, тампон выбросить;</p> <p>взять 3-ий тампон и обработать согласно своей технологии инструменты для осеменения, ампулу (флакон) с цитратом; обработанные инструменты разместить на подставке; ампулу (флакон) цитрата натрия вскрыть и поместить в водяную баню или на нагревательный столик для подогрева на 2-3 минуты *, тампон выбросить</p> <p>*Кроме облицованных гранул</p> | <p>продезинфицированы пальцы рук, стол, подставка, инструменты</p> | <p>каждый необработанный элемент</p> |
| 2 | Оттаивание семени | 11 | <p>Оттаивание семени в гранулах</p> <p>Необходимо взять 4-ый тампон и обработать край пакета с одноразовым инструментом. Тампон выбросить; угол пакета надрезать стерильными ножницами или прорвать концом пипетки;</p> <p>выдвинуть пипетку на 1/3 длины, соединить ее при помощи муфты со стерильным шприцем (или с полиэтиленовой ампулой); извлечь пипетку из пакета и поместить ее на подставку. Открытый угол пакета закрепить канцелярской скрепкой.</p> <p>Технику необходимо надеть защитные очки и перчатки (проговаривая действия); открыть сосуд Дьюара и быстро подтянуть к верхней трети горловины (не более 5 сек.) канистру с семенем;</p> <p>извлечь стерильным, предварительно охлажденным в азоте пинцетом или корнцангом</p> | <p>не обработан пакет с инструментом или не закрыт после извлечения инструмента;</p> <p>инструмент для осеменения собран неправильно; пакет не закрыт канцелярской скрепкой;</p> <p>не соблюдены правила техники безопасности при работе с жидким азотом; канистра поднята выше горловины сосуда Дьюара;</p> | <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> |

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| | | | <p>гранулу и опустить ее в подготовленную ампулу или флакон с раствором цитрата натрия;</p> <p>канистру с оставшимся семенем опустить в сосуд Дьюара и закрыть его крышкой.</p> <p>Оттаять гранулу при температуре 38⁰С не менее 10 секунд (до тонкого стерженька); осторожными круговыми движениями флакона перемешать сперму, положить на стол на салфетку; набрать сперму в инструмент для осеменения</p> | <p>не охлажден пинцет или корнцанг;</p> <p>извлечение гранулы по времени более 5 секунд</p> <p>;сосуд не закрыт</p> <p>не подготовлена и не подогрета ампула с цитратом;</p> <p>канистра не опущена в сосуд Дьюара;</p> <p>сосуд Дьюара не закрыт крышкой;</p> <p>нарушена технология оттаивания;</p> <p>семя в инструмент набрано не полностью</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>0,5</p> |
| | | | <p>Оттаивание семени в соломинках</p> <p>Необходимо взять 4-ый тампон и обработать край пакета с одноразовым инструментом. Тампон выбросить; угол пакета надрезать стерильными ножницами и выдвинуть чехол на 1/3 длины, либо извлечь его и разместить на подставке.</p> <p>Технику необходимо надеть защитные очки и перчатки (только проговаривая действия);</p> | <p>не обработан пакет с одноразовым инструментом или не закрыт после извлечения инструмента;</p> <p>не соблюдены правила техники безопасности</p> | <p>0,5</p> <p>0,5</p> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|-----|
| | | | | при работе с жидким азотом; | 0,5 |
| | | | открыть сосуд Дьюара и быстро подтянуть к верхней трети горловины (не более 5 сек.) канистру со стаканом или с тубой с соломинками; | канистра поднята выше горловины сосуда Дьюара; | 0,5 |
| | | | извлечь стерильным, предварительно охлажденным в азоте пинцетом или корнцангом одну соломинку; | извлечение соломинки по времени более 5 секунд; | 0,5 |
| | | | | не охлажден пинцет или корнцанг; | 0,5 |
| | | | удалить колебательными движениями остатки азота (2-3 движения) и немедленно погрузить ее в водяную баню не более 5 секунд; | погружение соломинки по времени более 5 секунд; | 0,5 |
| | | | канистру с оставшимся семенем опустить обратно в сосуд Дьюара; закрыть сосуд Дьюара; | канистра не опущена в сосуд Дьюара; сосуд Дьюара не закрыт крышкой; | 0,5 |
| | | | погруженную в воду соломинку, держа малым пинцетом, необходимо медленно перемещать; | нарушена технология оттаивания; соломинка не осушена салфеткой; | 0,5 |
| | | | оттаивание проводить в течение 10 секунд, при температуре воды 38 ⁰ С; | | 0,5 |
| | | | соломинку вынуть из воды и осушить салфеткой. В одну руку взять инструмент для осеменения, а в другую – соломинку с оттаянным семенем; | Не проверено расположение воздушного пузырька; шприц не разогрет; | 0,5 |
| | | | проверить, чтобы воздушный пузырек находился у края соломинки. В случае смещения пузырька соломинку встряхнуть; | | 0,5 |
| | | | при необходимости трением прогреть шприц, поршень оттянуть на 90 мм и в трубку до упора вставить соломинку пробкой к поршню; | | 0,5 |
| | | | выступающий запаянный конец | неправильно срезан конец соломинки; | 0,5 |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|
| | | | <p>соломинки отрезать стерильными ножни-цами на расстоянии 7 мм, строго перпендикулярно через воздушный пузырек;</p> <p>на подготовленный инструмент для осеменения надеть защитный чехол и надежно зафиксировать его на инструменте;</p> <p>надрезанный край пакета защитными чехлами закрепить канцелярской скрепкой</p> | <p>ненадежно зафиксирован защитный чехол;</p> <p>пакет не закрыт канцелярской скрепкой;</p> | <p>0,5</p> <p>0,5</p> |
| | | | <p>Оттаивание семени в облицованных гранулах</p> <p>необходимо взять 4-ый тампон и обработать край пакета с одноразовым инструментом. Тампон выбросить; вскрыть угол пакета.</p> | <p>не обработан пакет с одноразовым инструментом или не закрыт после извлечения инструмента;</p> | <p>0,5</p> |
| | | | <p>Технику необходимо надеть защитные очки и перчатки (проговаривая действия);</p> <p>открыть сосуд и быстро подтянуть к верхней трети горловины сосуда Дьюара (не более 5 сек.) канистру с семенем;</p> <p>облицованную гранулу быстро извлечь из сосуда Дьюара стерильным предварительно охлажденным пинцетом с широкими браншами или корнцангом и поместить в водяную баню при температуре 38⁰С; оттаивать в течение 8-10 секунд; канистру с оставшимся семенем</p> | <p>не соблюдены правила техники безопасности при работе с жидким азотом;</p> <p>канистра с семенем поднята выше горловины сосуда Дьюара; извлечение гранулы по времени более 5 секунд;</p> <p>не охлажден пинцет или корнцанг;</p> <p>канистра не опущена в сосуд Дьюара; сосуд Дьюара</p> | <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----|
| | | | опустить обратно в сосуд Дьюара; закрывать сосуд Дьюара | не закрыт крышкой; | 0,5 |
| | | | | нарушена технология оттаивания, гранула не проверена на герметичность | 0,5 |
| | | | насухо осушить гранулу стерильной салфеткой и проверить на герметичность путем легкого сжатия между двумя пальцами; | гранула не осушена стерильной салфеткой; инструмент для | 0,5 |
| | | | подготовленную гранулу заправить в инструмент для осеменения: при mano-цервикальном методе – зоошприцем ОСХАР-1; при ректо-цервикальном методе – зоошприцем ОСХАР – 2; | осеменения со- бран неправильно; | 0,5 |
| | | | перед осеменением облицованную гранулу проколоть стерильной иглой | перед осемене- нием гранула не проколота | 0,5 |

| | | | | | |
|---|--------------------------|---|---|---|---|
| 3 | Оценка активности семени | 6 | <p>Оценка спермы проводится при температуре +38°C, на нагревательном столике под микроскопом. На предварительно подогретое предметное стекло из осеменительного инструмента нанести небольшую каплю спермы. К капле спермы из соломинки добавить стеклянной палочкой каплю цитрата натрия, смешать (можно каплю спермы добавить к заранее приготовленной на предметном стекле капле цитрата натрия);</p> <p>после оценки семени при осеменении ректоцервикальным способом на осеменительный инструмент надеть защитную рубашку. При оценке спермы в необлицованных и облицованных гранулах каплю цитрата натрия не добавляют.</p> <p>каплю спермы накрыть подогретым покровным стеклом;</p> <p>подвижность сперматозоидов определить при 120 – 180-кратном увеличении микроскопа по обще-принятой методике. Для осеменения используется сперма с оценкой не менее 4 баллов (для особо ценных быков и быков мясных пород допускается использование спермы с оценкой 3 балла).</p> <p>судейская бригада обращает внимание на защищенность осеменительного инструмента;</p> <p>продолжительность времени до введения спермы животному (не более 15 минут).</p> | <p>неправильно приготовлен препарат для оценки подвижности спермы;</p> <p>защитная рубашка не надета;</p> <p>покровное стекло не подогрето;</p> <p>активность спермиев оценена неправильно</p> <p>неправильно подготовлен инструмент;</p> <p>введение семени после оттайки более 15 минут</p> | <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>1,0</p> |
|---|--------------------------|---|---|---|---|

| <p>Раздел 2. Ректальное исследование коровы и подготовка ее к осеменению. Определение состояния органов размножения. Техника осеменения. (максимум 38 баллов) (продолжительность выполнения операций – не более 20 минут. Перед началом конкурса (не более чем за 24 часа), животные должны быть проректальены членами судейской группы, состояние половых органов определено комиссионно).</p> | | | | | |
|---|---|---|--|---|-------------------|
| 1 | Ректальное исследование коров | 6 | <p>Технику необходимо быть одетым в черный халат, колпак.</p> <p>Зафиксировать корову в станке, подвесить кружку Эсмарха, (можно использовать пневматический пуль-веризатор) с раствором фурацилина; тщательно помыть руки с мылом, надеть одноразовую полиэтиленовую перчатку, смазать ее вазелином или гелем; исследовать животное ректальным способом на пригодность к осеменению</p> | <p>нет спецодежды;</p> <p>не выполнены все прописанные операции</p> | <p>1</p> <p>1</p> |
| 2 | Определение состояния половых органов, время осеменения | 9 | <p>необходимо прокомментировать состояние половых органов и назвать оптимальное время осеменения</p> | <p>заключение о состоянии половых органов и оптимального времени осеменения дано не полностью</p> | 3 |
| 3 | Подготовка к осеменению | 3 | <p>при помощи ватного тампона необходимо теплой водой обмыть половые органы коровы и корень ее хвоста. Провести их орошение теплым раствором фурацилина 1:5000 и насухо протереть одноразовой салфеткой; промыть руки с мылом и щеткой, протереть насухо.</p> | <p>недостаточно полно проведена обработка половых органов</p> | 1 |

| | | | | | |
|---|--------------------------|----|--|--|---|
| 4 | Техника осеменения коров | 20 | <p>1. Маноцервикальный метод осеменения</p> <p>Необходимо надеть одноразовую полиэтиленовую перчатку, смочить ее 1-процентным раствором хлористого натрия или двууглекислой соды;</p> <p>осторожно ввести руку во влагалище коровы и определить степень раскрытия шейки матки, сделать массаж шейки матки; вынув наполовину кисть руки из влагалища, вложить в нее другой рукой подготовленный для осеменения инструмент, ввести кисть руки до шейки матки и под контролем указательного пальца продвинуть катетер в канал шейки матки на глубину 1,5- 2 см;</p> <p>массируя шейку матки кончиками пальцев, ампулу подталкивать ладонью до тех пор, пока катетер полностью (на 6-7 см) не войдет в канал шейки матки;</p> <p>приподнять ампулу на 2-3 см вверх и выдавить из нее сперму большим и указательным пальцами начиная с верхнего угла доньшка, перемещая давление к шейке ампулы;</p> <p>после полного введения семени извлечь катетер из канала шейки матки, не разжимая ампулу, и, оставив инструмент на дне влагалища, дополнительно помассировать шейку матку в течение 1-2 минут;</p> <p>извлечь руку с инструментом из влагалища;</p> <p>одноразовый инструмент и перчатку после осеменения необходимо утилизировать в урну.</p> | <p>полиэтиленовая перчатка не увлажнена раствором;</p> <p>не сделан массаж влагалищной части матки;</p> <p>после осеменения инструмент сразу вынут из влагалища, массаж шейки матки не сделан;</p> <p>не рассказана последовательность осеменения коровы</p> <p>ампула освобождена до извлечения ее из шейки матки</p> <p>перчатка и одноразовый инструмент не утилизированы</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>0,5</p> |
|---|--------------------------|----|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>2. Ректо-цервикальный метод осеменения</p> <p>Необходимо на руку надеть одноразовую полиэтиленовую перчатку, смазать поверхность перчатки вазелином (гелем) и ввести руку вращательными движениями в прямую кишку. Провести массаж шейки матки;</p> <p>убедившись, что корова готова к осеменению:</p> <p>нажимая введенной в прямую кишку рукой на верхний свод преддверия влагалища, приоткрыть половые губы и, не касаясь их концом инструмента, ввести его на 10-15 см под углом 20-30 градусов, одновременно указательным и средним пальцем руки стягивая защитную рубашку с осеменительного инструмента, и только затем продвинуть инструмент горизонтально к шейке матки;</p> <p>зафиксировать каудальную часть шейки матки одним из трех способов: кистью руки, между указательным и средним пальцами, ладонью, прижав шейку матки к лонным костям, если двумя предыдущими способами зафиксировать шейку матки не удастся;</p> <p>нельзя фиксировать шейку матки в период напряжения стенки прямой кишки во избежание травмирования прямой кишки;</p> <p>фиксируя рукой шейку матки, продвинуть ее несколько вперед, расправляя складки во влагалище, переводя инструмент в горизонтальное положение и также продвигая его вперед;</p> <p>контролируя отверстие канала шейки матки большим пальцем</p> | <p>не увлажнена вазелином или гелем полиэтиленовая перчатка;</p> <p>касание наружных половых органов при введении пипетки;</p> <p>пипетка введена горизонтально, а не под углом;</p> <p>сначала введена пипетка в половые органы, затем рука в прямую кишку;</p> <p>не проведен массаж шейки матки, не снято напряжение кишечной стенки;</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> |
|--|--|---|--|--|

| | | | | | |
|--|-------------------------------|----|--|--|------------------------------|
| | | | <p>или мизинцем (в зависимости от способа фиксации), ввести инструмент в канал;</p> <p>захватить шейку матки всей ладонью, приподнять над дном таза и осторожными движениями вправо, влево, вверх, вниз надвинуть ее на осеменительный инструмент, контролируя пальцами положение инструмента, продвинуть его в шейку матки на глубину 6-8 см до выхода в тело матки;</p> <p>медленно надавить на поршень (или ампулу), вытолкнуть сперму, одновременно слегка отодвигая назад кончик инструмента, равномерно распределить сперму по каналу шейки матки;</p> <p>осторожно извлечь осеменительный инструмент из влагалища, при использовании ампулы не разжимать ее до момента извлечения осеменительного инструмента из шейки матки;</p> <p>сделать легкий массаж шейки матки и вывести руку из прямой кишки;</p> <p>утилизировать использованный одноразовый инструмент и перчатку в урну</p> | <p>семя вытолкнуто быстро, рывком, не размазывая по шейке матки;</p> <p>не соблюдена очередность извлечения пипетки и руки</p> <p>перчатка и одноразовый инструмент не утилизированы</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>0,5</p> |
| <p><i>Примечание:</i> Не указанные в методике оценки работы операции участника при подготовке и осеменении коровы должны выполняться в соответствии с Условиями применения биотехнологических методов искусственного осеменения племенных коров и телок, утвержденными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 18.03.2016 № 102. В случае нарушения Условий оценка снижается на 0,5 балла за каждое нарушение.</p> | | | | | |
| <p>Раздел 3. Проверка теоретических знаний (максимум 10 баллов) (продолжительность выполнения задания – не более 20 минут)</p> | | | | | |
| 1 | Проверка теоретических знаний | 10 | оценка проводится посредством тестирования. Участник отвечает на 10 вопросов (выбирает из трех вариантов правильный) | за каждый неверный ответ | 0,5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|---|--|---|-------------------------------------|
| Раздел 4. Ведение и состояние учета и отчетности на пункте искусственного осеменения (максимум 5 баллов) | | | | | |
| 1 | Ведение и состояние учета и отчетности на пункте искусственного осеменения | 5 | Участником предоставляется для оценки его рабочий журнал искусственного осеменения, запуска и отелов коров и осемененных телок по искусственному осеменению, запуску и отелу | <p>нарушение порядка заполнения журнала;</p> <p>нарушение сроков проведения ректального исследования;</p> <p>журнал заполнен не полностью;</p> <p>применение корректора</p> | <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> |

ШКАЛА
начисления баллов за достигнутые участниками конкурса
производственные показатели в зависимости от его нагрузки

| Обслуживаемое поголовье коров | До 400 | 401-450 | 451-500 | 501-555 | 556-600 | 601-700 | 701-750 | 751-800 | 800 и более |
|-----------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| Получено живых телят на 100 коров | | | | | | | | | |
| более 100 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| 100 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 99 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 98 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 97 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 96 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 95 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 94 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 93 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 92 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 91 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 90 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 89 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 88 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 87 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 86 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 85 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 84 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 83 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 82 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 81 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 80 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |