



УТВЕРЖДЕНО

Министр агропромышленного
комплекса и потребительского
рынка Свердловской области

А.А. Кузнецова

2024 года

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке проведения областного конкурса профессионального мастерства «Славим человека труда!» в номинации «Лучший оператор по искусственному осеменению крупного рогатого скота»

Глава 1. Общие положения

1. Областной конкурс профессионального мастерства «Славим человека труда!» в номинации «Лучший оператор по искусственному осеменению крупного рогатого скота» (далее – Конкурс) является наиболее действенной формой трудового соревнования, проводимого в целях широкого распространения и внедрения передовых приемов и методов труда, прогрессивной технологии, повышения уровня профессиональной подготовки и мастерства, а также популяризации массовой профессии «Оператор по искусственному осеменению крупного рогатого скота».

2. Настоящее положение о порядке проведения Конкурса регламентирует цели, задачи, порядок, сроки, условия организации и проведения Конкурса.

3. Организатором Конкурса является Министерство агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области (далее – Министерство).

4. В Конкурсе принимают участие операторы по искусственному осеменению крупного рогатого скота – представители сельскохозяйственных организаций Свердловской области, являющиеся победителями районных конкурсов операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота и конкурса операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота среди предприятий пригородной зоны, проработавшие в данной должности не менее 2 лет и получившие за предыдущий год не менее 80 телят на 100 коров, подавшие заявку на участие в Конкурсе.

5. Победителям предыдущих конкурсов право участвовать в Конкурсе не предоставляется.

Глава 2. Цели и задачи Конкурса

6. Цель Конкурса – выявление и пропаганда достижений лучших операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота и передовых методов организации искусственного осеменения.

7. Задачи Конкурса:

1) выявление, пропаганда и повсеместное внедрение в молочном скотоводстве передовых приемов и методов труда, повышение эффективности производства и качества работы с использованием прогрессивных методов искусственного осеменения;

2) совершенствование профессионального мастерства и практических навыков операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота, повышение их теоретических знаний в вопросах искусственного осеменения крупного рогатого скота, ведения учета и отчетности на пунктах искусственного осеменения;

3) широкое использование опыта работы лучших операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота страны, победителей областных конкурсов для совершенствования технологии искусственного осеменения крупного рогатого скота.

Глава 3. Сроки проведения Конкурса

7. Конкурс проводится один раз в три года.

8. Информация о проведении Конкурса размещается на официальном сайте Организатора в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (<https://mcxso.midural.ru/article/show/id/1030>).

Глава 4. Организация и условия проведения Конкурса

9. Для участия в Конкурсе победители районных конкурсов операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота (далее – участники) направляют в жюри Конкурса следующие документы:

заявка на участие в Конкурсе в соответствии с приложением № 1 к настоящему Положению;

согласие участника на обработку персональных данных в соответствии с приложением № 2 к настоящему Положению.

10. Заявка на участие в Конкурсе и согласие участника на обработку персональных данных направляются официальным письмом, через структурные подразделения Министерства, обеспечивающие осуществление полномочий и функций Министерства в сфере агропромышленного комплекса на территориях муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области (далее – территориальный отдел Министерства), в том числе на электронную почту Министерства: a.usoltseva@egov66.ru, в срок до 1 мая текущего года. Контактное лицо: Усольцева Александра Владимировна, телефон (343) 312-00-07 (добавочный 024).

11. На Конкурсе проверяется мастерство и качество выполнения работ участников Конкурса при всех практических этапах:

- 1) подготовка к осеменению в лаборатории;
 - 2) ректальное исследование коровы и подготовка ее к осеменению.
- Определение состояния органов размножения;
- 3) оценка техники осеменения.

Проводится проверка знаний участников по физиологии размножения крупного рогатого скота, учету и отчетности на пункте искусственного осеменения, основам кормления скота, гигиене содержания животных и помещений, устройству и эксплуатации оборудования, применяемого при искусственном осеменении, технике безопасности.

12. Для организации работы по подготовке и проведению Конкурса Министерство создает жюри Конкурса из числа представителей Министерства, Департамента ветеринарии Свердловской области, АО «Уралплемцентр», ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, ФГБОУ ВО Уральский ГАУ и назначает Главного судью Конкурса.

13. К полномочиям жюри Конкурса относится:

- 1) прием заявок на участие в Конкурсе;
- 2) формирование и утверждение состава судейских комиссий из числа специалистов, хорошо знающих организацию, технологию и технику искусственного осеменения крупного рогатого скота;
- 3) разработка конкурсных заданий для участников;
- 4) подготовка помещений и рабочих мест для участников в соответствии с нормами и правилами безопасности труда (определение видов оборудования, организация работы жюри);
- 5) принятие решения об отстранении участника от участия в Конкурсе, в случае несоблюдения участником условий Конкурса;
- 6) подведение итогов по материалам судейских комиссий по определению победителей Конкурса из числа участников, набравших наибольшее число баллов за выполнение заданий;
- 7) составление протокола Конкурса.

14. К полномочиям Главного судьи относится консультирование участников о правилах прохождения этапов Конкурса, решение спорных ситуаций в работе комиссий, объявление победителей конкурса.

15. Для оценки выполнения заданий участников на этапах Конкурса жюри Конкурса создает следующие судейские комиссии:

три комиссии (по три члена в каждой комиссии) по оценке работы участников в лаборатории;

три комиссии (по три члена в каждой комиссии) по оценке работы участников по ректальному исследованию коровы и подготовке ее к осеменению, техники осеменения;

комиссия в количестве трех человек по проверке теоретических знаний участников;

комиссия в количестве трех человек по проверке ведения и состояния учета и отчетности на пункте искусственного осеменения (проверка рабочих журналов искусственного осеменения, запуска и отелов);

счетная комиссия в количестве трех человек.

16. К полномочиям судейских комиссий относится:

- 1) оценка выполнения заданий участниками;
- 2) обеспечение на соревнованиях равных условий для всех участников, единого методического подхода при оценке выполнения заданий участников.
- 3) подведение итогов соответствующего этапа Конкурса.

17. В территориальных отделах Министерства соответствующими приказами создаются судейские комиссии для организации и районных конкурсов операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота.

18. Участник должен при себе иметь:

- 1) паспорт;
- 2) санитарную книжку;
- 3) справку о производственных показателях участника по форме, указанной в приложении № 3 к настоящему приказу, заверенную руководителем хозяйства;
- 3) копию протокола районного конкурса операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота;
- 4) комплект одежды (черный и белый халат, косынка или чепчик);
- 5) рабочие журналы (форма № 10-мол) за два предыдущих года;
- 6) справку об эпизоотическом благополучии хозяйства, выданную государственной ветеринарной службой в течение 10 рабочих дней до дня проведения Конкурса.

Глава 5. Порядок проведения Конкурса и конкурсные задания

19. Среди участников разыгрываются порядковые номера непосредственно перед началом Конкурса.

20. До начала заданий, выполняемых в ходе Конкурса, участникам предоставляется 10 минут для ознакомления с животными, оборудованием и рабочим местом.

21. Участники выполняют задания в ходе Конкурса в спецодежде или форме.

22. Конкурсные задания оцениваются по следующим показателям:

Номер строки	Оцениваемые показатели	Число баллов
1.	Работа в лаборатории	22
2.	Ректальное исследование коровы и подготовка ее к осеменению. Определение состояния органов размножения.	18
3.	Оценка техники осеменения	20
4.	Проверка теоретических знаний	10
5.	Ведение и состояние учета и отчетности на пункте искусственного осеменения (рабочие журналы (форма № 10-мол) за два предыдущих года)	5
6.	Оценка производственных показателей	в соответствии со шкалой и поправочными коэффициентами

23. Выполнение участниками заданий по теоретическим вопросам оценивается следующим образом. Каждый участник в течение 30 минут должен дать правильный ответ на 10 вопросов (по тестам), предложенным ему судейской комиссией. За каждый неправильный ответ оценка участнику снижается на 1 балл.

Глава 6. Порядок определения и награждение победителей

24. Жюри Конкурса подводит итоги по материалам судейских комиссий, и составляет протокол заседания жюри, в котором определяет победителей.

25. Победителями Конкурса считают трех участников, которые получили наибольшее число баллов по всем этапам.

26. Все участники получают памятный диплом участника.

27. Победителям Конкурса профессионального мастерства «Славим человека труда!» в номинации «Лучший оператор по искусственному осеменению крупного рогатого скота», занявшим первые 3 места, выплачивается денежное поощрение:

55 000 рублей – за первое место;

45 000 рублей – за второе место;

30 000 рублей – за третье место.

Приложение № 1
к Положению о порядке проведения
областного конкурса
профессионального мастерства
«Славим человека труда!»
в номинации «Лучший оператор
по искусственному осеменению
крупного рогатого скота»

Форма

ЗАЯВКА
на участие в областном конкурсе профессионального мастерства
«Славим человека труда!» в номинации
«Лучший оператор по искусственному осеменению крупного рогатого скота»

от _____ 20__ г.
(число, месяц)

1. _____
(наименование отрасли и организации)
2. _____
(реквизиты организации (почтовый индекс, юридический и фактический адреса,
Ф.И.О. руководителя организации))
3. _____
(фамилия, имя, отчество участника (полностью), дата рождения)
4. _____
(паспортные данные участника (серия, номер, где, кем и когда выдан))
6. _____
(должность участника, стаж работы по профессии)
7. _____
(образование участника (с наименованием учебного заведения))
8. _____
(награды и звания участника)
9. _____
(ответственное лицо от организации для взаимодействия
с конкурсной комиссией: Ф.И.О. (полностью), должность,
телефон, факс, электронная почта, мобильный телефон)

Руководитель организации _____ / _____
(Ф.И.О.) (подпись)

Приложение № 2
к Положению о порядке проведения
областного конкурса
профессионального мастерства
«Славим человека труда!»
в номинации «Лучший оператор
по искусственному осеменению
крупного рогатого скота»

Форма

СОГЛАСИЕ

участника областного конкурса профессионального мастерства «Славим человека труда!» в номинации «Лучший оператор по искусственному осеменению крупного рогатого скота» на обработку персональных данных

Я, _____,
проживающий(ая) по адресу _____,
паспорт: серия _____ номер _____ выдан _____

даю согласие на обработку моих персональных данных Министерству агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области (г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, 60) (далее – Министерство) в целях участия в областном конкурсе профессионального мастерства «Славим человека труда!» в номинации «Лучший оператор по искусственному осеменению крупного рогатого скота», (далее-конкурс) в соответствии с Положением о конкурсе:

1. Фамилия, имя, отчество, дата рождения.
2. Паспортные данные (серия, номер, где, кем и когда выдан).
3. Должность, место и стаж работы, квалификационный разряд, дата получения разряда.
4. Образование (какие образовательные учреждения (образовательные организации) закончил.
5. Государственные награды, иные награды, знаки отличия и поощрения.
6. Абонентский номер телефона.
7. Фотография.

Я также даю согласие на включение в целях информационного обеспечения в общедоступные источники персональных данных моих персональных данных: фамилия, имя, отчество, сведения о профессии, фотография.

Я проинформирован(а), что под обработкой персональных данных понимаются действия (операции) с персональными данными в рамках выполнения Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», конфиденциальность персональных данных соблюдается в рамках исполнения Министерством законодательства Российской Федерации.

Министерство вправе обрабатывать мои персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные документами, регламентирующие деятельность Министерства.

Настоящее согласие дано мною бессрочно с правом отзыва.

Настоящее согласие вступает в действие с момента его подписания.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие в любое время посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мною в адрес Министерства по почте заказным письмом с уведомлением о вручении, либо вручения лично представителю Министерства и регистрации в соответствии с правилами делопроизводства.

ФИО

Подпись

дата

Приложение № 3
к Положению о порядке проведения
областного конкурса
профессионального мастерства
«Славим человека труда!»
в номинации «Лучший оператор
по искусственному осеменению
крупного рогатого скота»

Форма

СПРАВКА
о производственных показателях
участника областного конкурса профессионального мастерства
«Славим человека труда!» в номинации «Лучший оператор
по искусственному осеменению крупного рогатого скота»

Ф.И.О. участника Конкурса _____

Дата рождения _____

Должность _____

Место работы _____

(наименование и адрес хозяйства)

Стаж работы в данном хозяйстве _____

Образование _____

Стаж работы, общий _____

в т.ч. оператором _____

Итоги работы:

Обслуживаемое поголовье крупного рогатого скота, гол. _____

Выход телят на 100 коров за предыдущий год, гол. _____

Удой молока на одну корову за предыдущий год, кг. _____

Получено баллов в районном конкурсе _____

Сколько раз участвует в Конкурсе: в районном _____,

областном _____

Руководитель хозяйства _____ ФИО

МП

Приложение № 4
к Положению о порядке проведения
областного конкурса
профессионального мастерства
«Славим человека труда!»
в номинации «Лучший оператор
по искусственному осеменению
крупного рогатого скота»

ШКАЛА
начисления баллов за достигнутые показатели
участника Конкурса в зависимости от его нагрузки

Получено живых телят на 100 коров	Обслуживаемое поголовье коров								
	До 400	401– 450	451– 500	501– 555	556– 600	601– 700	701– 750	751– 800	800 и более
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

Приложение № 5
к Положению о порядке проведения
областного конкурса
профессионального мастерства
«Славим человека труда!»
в номинации «Лучший оператор
по искусственному осеменению
крупного рогатого скота»

**Поправочный коэффициент
к баллам за показатели участников Конкурса
в зависимости от продуктивности обслуживаемых коров**

Удой, кг	Коэффициент
от 2500–2990	0,01
3000–3499	0,02
3500–3999	0,03
4000–4499	0,04
4500–4999	0,05
5000–5499	0,06
5500–5999	0,07
6000–6499	0,08
6500–6999	0,09
7000–7499	0,1
7500–7999	0,11
8000–8499	0,12
8500 и выше	0,13

Приложение № 6
к Положению о порядке проведения
областного конкурса
профессионального мастерства
«Славим человека труда!»
в номинации «Лучший оператор
по искусственному осеменению
крупного рогатого скота»

МЕТОДИКА оценки работы участников

Номер строки	Наименование задания	Количество баллов	Описание работы и ее последовательность	Основание снижения баллов	Размер снижения баллов
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Работа в лаборатории (22 балла) (продолжительность выполнения операций не более 15 минут)					
1.	Подготовка оборудования к работе, расстановка инструментов	5	участник надевает белый халат, колпак или косынку. Моет стол и руки снимает чехол с микроскопа, протирает и готовит к работе микроскоп регулирует освещение, подключает обогревательный столик, размещает на нем предметные и покровные стекла готовит водяную баню с температурой 38-39°C, опускает в нее термометр на чистый стол ставит тампонницу с тампонами, пропитанными 70% спиртом. На край стола кладет перчатки,	неправильно подготовлен микроскоп к работе предметные и покровные стекла предварительно не подогреты не соблюдает температурный режим водяной бани нарушение очередности	0,5 0,5 1,0 0,5

1	2	3	4	5	6
			канцелярские скрепки, пипетки, ампулы, салфетки и другие необходимые для осеменения инструменты согласно своей технологии пинцетом достает 1-й тампон, обрабатывает пальцы рук от кончиков пальцев к ладони и рабочую (свободную) часть стола и выбрасывает тампон пинцетом берет 2-й тампон, обрабатывает подставку, ставит на стол, тампон выбрасывает берет 3-й тампон, обрабатывает стеклянную палочку, пинцеты (2 штуки), ножницы, осеменительный инструмент, ампулы с цитратом обработанные инструменты кладет на подставку, цитрат вскрывает и ставит на обогревательный столик, тампон выбрасывает	обработки инструментов, предметов не дезинфицирует пальцы рук, стол, подставку, инструмент	0,5 за каждый не обработанный инструмент
2.	Оттаивание спермы в соломинках	11	берет 4-й тампон и обрабатывает край пакета с одноразовыми чехлами, тампон выбрасывает угол пакета надрезает стерильными ножницами и выдвигает чехол на 1/3 длины, либо извлекает чехол и размещает на подставке участник надевает защитные очки, перчатки (только говорит). Открывает сосуд и быстро подтягивает к верхней трети горловины сосуда Дьюара (не более 5 сек.) канистру с соломинками быстро извлекает стерильным, предварительно охлажденным в азоте пинцетом одну соломинку, удаляет колебательными движениями (2 движения) остатки азота и немедленно (в течение 5 сек.) погружает ее в воду для оттаивания канистру с семенем опускает в азот в положение хранения; закрывает сосуд Дьюара	не обработан пакет с чехлами и не закрыт после извлечения не соблюдает правила техники безопасности при работе с жидким азотом канистра с семенем поднята выше горловины сосуда не охладила пинцет извлекает соломинку более 5 сек. не опустил канистру в сосуд	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5

1	2	3	4	5	6
			погруженную в воду соломинку держа пинцетом (теплым) медленно перемещает. Оттаивание проводит в течение 10 сек. при температуре 38°С	не закрыл крышкой сосуд	0,5
			соломинку вынимает из воды, осушает салфеткой, проверяет, чтобы воздушный пузырек находился у края соломинки, при необходимости соломинку встряхивает	соломинка не осушена салфеткой	0,5
			поршень осеменительного инструмента оттигивает и вставляет соломинку с семенем, выступающий конец соломинки отрезает ножницами строго перпендикулярно через воздушный пузырек на расстоянии 7 мм от края соломинки	неверно срезан конец соломинки	0,5
			надевает стерильный защитный чехол и надежно фиксирует его	ненадежно зафиксирован защитный чехол	0,5
			надрезанный край пакета закрепляет канцелярской скрепкой	нарушение технологии оттаивания	0,5
				за культуру работы	0,5

1	2	3	4	5	6
3.	Оценка активности спермы и подготовка к осеменению	6	оценку семени проводит под микроскопом, применяя обогревательный столик с температурой -38°C на подогретое предметное стекло из осеменительного инструмента наносит небольшую каплю спермы, к капле спермы стеклянной палочкой добавляет каплю цитрата натрия, смешивает и накрывает подогретым покровным стеклом подвижность спермиев определяет при увеличении микроскопа 120-180 раз по общепринятой методике после оценки семени на осеменительный инструмент надевает защитную рубашку 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)	неправильно приготовлен препарат для оценки подвижности спермы за культуру работы активность спермиев оценена неправильно	0,5 1,0

Раздел 2

Ректальное исследование коровы и подготовка ее к осеменению.

Определение состояния половых органов. Техника осеменения

(38 баллов, продолжительность выполнения задания не более 20 минут).

Перед началом конкурса (не более чем за 24 часа) у животных должно быть выявлено физиологическое состояние половых органов

4.	Ректальное исследование коров	6	участник в черном халате, колпачке фиксирует корову в станок, подвешивает кружку Эсмарха с раствором фурацилина (можно использовать пневматический пульверизатор) тщательно моет руки, надевает перчатку, смазывает вазелином исследует животное ректальным способом на пригодность к осеменению	нет спецодежды не выполнил все предусмотренные операции	1 1
5.	Определение состояния половых органов, время осеменения	9	комментирует состояние наружных и внутренних половых органов и называет оптимальное время осеменения	не полностью дано заключение о состоянии половых органов	3

1	2	3	4	5	6
6.	Подготовка к осеменению	3	при помощи ватного тампона обмывает теплой водой наружные половые органы и корень хвоста, проводит орошение их теплым раствором фурацилина 1:5000 и насухо вытирает ватным тампоном или салфеткой, тщательно моет руки щеткой с мылом и вытирает насухо	недостаточно полно проведена обработка половых органов	1
7.	Техника осеменения коров и телок ректо-цервикальным способом	20	надевает на руку перчатку, смазывает поверхность перчатки вазелином (гелем), и вводит руку вращательным движением в прямую кишку. Проводит массаж матки убедившись, что корова готова к осеменению нажимает 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°, одновременно указательным и средним пальцем руки стигивая загнутую рубашку с осеменительного инструмента, и только затем продвигает инструмент горизонтально к шейке матки. ректально фиксирует каудальную часть шейки матки одним из трех способов: кистью руки между указательным и средним пальцем ладонью, прижав шейку матки к лонным костям, если двумя предыдущими способами зафиксировать шейку матки не удается нельзя фиксировать шейку матки в период напряжения стенки прямой кишки, во избежание травмирования прямой кишки фиксируя рукой шейку матки, продвигает ее несколько вперед расправляя складки во влагалище, переводя инструмент в горизонтальное положение и также продвигая его вперед отверстие канала шейки матки контролирует большим пальцем или мизинцем (в зависимости от способа фиксации) ввести инструмент в канал	не увлажняет перчатку (вазелин, гель) при введении инструмент касается наружных половых органов вводит инструмент горизонтально, а не под углом снизу вверх сначала вводит инструмент в половые органы, а затем руку вводит в прямую кишку не проводит массаж матки, не снимает напряжение кишечной стенки семя выталкивает быстро, рывком, не размазывая по шейке матки не соблюдает очередность извлечения пипетки и руки культура работы	1 1 1 2 1 1 0,5

1	2	3	4	5	6
			захватывает шейку матки всей ладонью, приподнимает над дном таза и осторожными движениями вправо, влево, вверх, вниз надвигает ее на семенительный инструмент; продвигает его в шейку матки, на глубину 6-8 см до входа в тело матки медленным давлением на поршень вводит сперму, одновременно слегка отодвигая назад конец инструмента, равномерно распределяя сперму по цервикальному каналу инструмент осторожно извлекает из влагалища. делает легкий массаж шейки матки и, выводит руку из прямой кишки пипетку и перчатки после осеменения утилизирует Примечание: 1. Не указанные операции в методике оценки работы участника при подготовке и осеменении коровы должны выполняться по правилам и требованиям инструкции. В случаях нарушения требований, оценка снижается на 0,5 балла. 2. Характеристика внутренних половых органов: матка: топография, размер, ригидность, асимметрия ротов, болезненность, присутствие в матке экссудата, утолщение, уплотнение маточных стенок. Заклочение яичники: размер, форма, плотность, бугристость, гладкость, болезненность, ограничение подвижности. Заклочение		
Раздел 3. Проверка теоретических знаний					
8.	Проверка теоретических знаний	10	оценка проводится тестированием участника отвечает на 10 вопросов (выбирает из предложенных вариантов ответов правильный) продолжительность выполнения задания не более 20 минут	за каждый неверный ответ	0,5

1	2	3	4	5	6
Раздел 4. Ведение и состояние учета и отчетности на пункте искусственного осеменения (5 баллов)					
9.	Ведение и состояние учета и отчетности на пункте искусственного осеменения	5	участник предоставляет для оценки рабочие журналы по искусственному осеменению, запуску и отелов за два предыдущих года заполняемые журналы в электронном виде распечатываются, при этом листы (страницы) должны быть пронумерованы, прошиты, подписаны оператором по искусственному осеменению и заверены подписями ответственных лиц и печатью	неправильные записи в журнале несвоевременное проведение ректального исследования журнал заполнен не полностью применение корректора	1 2 1 1

Приложение № 7
к Положению о порядке проведения
областного конкурса
профессионального мастерства
«Славим человека труда!»
в номинации «Лучший оператор
по искусственному осеменению
крупного рогатого скота»

ВОПРОСЫ

для тестирования теоретических знаний участников

1. Где секретируются гонадотропные гормоны?
2. За что отвечают эстрогены?
3. Недостаток каких гормонов приводит к формированию кист яичника?
4. Какие из гормонов отвечают за проявление внешних признаков половой охоты?
5. Где секретируются простагландины F- 2 альфа?
6. Какие из гормонов вызывают рассасывание желтого тела?
7. Какой гормон вызывает овуляцию фолликула, развитие и функцию желтого тела?
8. Недостаток каких гормонов приводит к эмбриональной смертности?
9. Недостаток каких гормонов приводит к задержке овуляции?
10. Какой гормон в основном поддерживает материнскую доминанту?
11. Какие формы отчетности ведет техник-оператор по искусственному осеменению?
12. При проведении искусственного осеменения формой первичного учета осеменения является...
13. Допускается ли использовать корректор при заполнении журнала?
14. Какие записи должен вносить техник-оператор в «Журнал искусственного осеменения, запуска и отелов коров и осемененных телок» после проведения осеменения?
15. При проведении исследований на стельность формой первичного учета является...
16. Чем должны быть выполнены записи в журнале?
17. На основании чего проводится осеменение коров и телок в стаде спермой определенного быка?
18. Какие данные должен передавать техник-оператор для внесения в информационную базу данных?
19. Что означает термин «первичное осеменение»?
20. Что означает термин «плодотворное осеменение»?

21. Если при микроскопии трех оттаянных доз семени одного и того же быка в поле зрения более 40% сперматозоидов агглютинированы, Ваши действия?

22. Какую сперму быков-производителей разрешается использовать согласно ГОСТу 26030-2015?

23. После оттаивания активность семени 1 балл, при предыдущем и последующем оттаивании семени из этой же партии активность 4 балла, назовите возможные причины.

24. При извлечении спермодозы из сосуда Дьюара, канистру с семенем размещают в верхней трети горловины сосуда. Почему?

25. Сколько соломинок можно оттаивать одновременно в оттаивателе?

26. Почему сразу после извлечения из азота соломинку (пайетту) слегка встряхивают?

27. Почему срез соломинки (пайетты) делают строго перпендикулярным?

28. После оттаивания спермодозы прошло более трех часов, при микроскопии в поле зрения обнаружено более 30% сперматозоидов с колебательным движением. Причины?

29. Предметные и покровные стекла для микроскопии перед использованием должны быть...

30. Можно ли оттаивать одновременно две необлицованные гранулы в одном флаконе с 2,9%цитратом натрия?

31. Ваши действия при обнаружении вокруг горловины сосуда Дьюара «снеговой шубы»?

32. Как по технике безопасности должен быть закрыт сосуд Дьюара?

33. Можно ли переливать азот из одного сосуда Дьюара в другой?

34. При каких условиях должна осуществляться транспортировка сосуда Дьюара?

35. Допускается ли при необходимости удерживать тубу с семенем рукой при извлечении спермодозы?

36. Как измеряют уровень азота в сосуде?

37. Каким образом находят изображение при микроскопии спермы?

38. Как необходимо пополнять уровень азота в сосуде?

39. Как правильно вскрыть ампулу с цитратом?

40. Чем должен быть закрыт сосуд Дьюара?

41. После отела прошло 45 дней, корова во 2ой охоте, при ректальном исследовании матка увеличена, отечная, один рог больше другого в 2 раза. В яичнике зреет фолликул. Какое примите решение по осеменению?

42. Корова проявляет рефлекс неподвижности слизистая влагалища бледно розовая, выделения небольшие, слизистые, цервикальный канал закрыт слизистой пробкой. В яичнике желтое тело. Матка увеличена, стельность 3 мес. Какое примите решение по осеменению?

43. У коровы яркая охота, рефлекс неподвижности, слизь жидкая с желто-красными включениями, слизистая влагалища бледно-розовая, цервикальный

канал открыт, матка дряблая, отечная, рога равномерно увеличены, в яичнике зрелый фолликул. Какое примите решение по осеменению?

44. Бурная охота в течение нескольких дней, слизистая влагалища гиперемирована, отечная с обильными выделениями, цервикальный канал открыт, в яичниках множественные флюктуирующие кисты, матка нормальная. Какое примите решение по осеменению?

45. Скотник сообщил, что корова в охоте, при осмотре рефлекс неподвижности отсутствует, слизистая влагалища розовая, с кровянистой слизью, цервикальный канал закрыт, яичники плотные, с ямкой на месте фолликула, матка мягкая, тонус слабый. Какое примите решение по осеменению?

46. Корова проявляет интерес к животным в охоте, рефлекс неподвижности отсутствует, слизистая влагалища слабогиперемирована, отечна, выделения вязкие, прозрачные, тянуться «шнуром», цервикальный канал открыт, ослизнен, фолликул зрелый 1-2 см, матка в тонусе. Какое примите решение по осеменению?

47. Скотник сообщил, что корова в охоте 2 дня, при осмотре рефлекс неподвижности отсутствует, на крестце стерт шерстный покров, выделения слизистые, красноватые, цервикальный канал открыт с выделениями, фолликул 1-2 см, зыбкий, матка нормальная, мягкая, слабый тонус. Какое примите решение по осеменению?

48. Ярко выражен рефлекс неподвижности, крестец стерт, слизистая влагалища гиперемирована, выделения прозрачные, вязкие, тянуться шнуром, цервикальный канал открыт, ослизнен. В левом яичнике флюктуирующий фолликул 1-2 см, матка в тонусе. Какое примите решение по осеменению?

49. Корова возбуждена, напрыгивает на других, слизистая оболочка влагалища гиперемирована, ослизнение половых губ слабое, выделения тягуче-жидкие, из открытого цервикального канала выделяется слизь. В правом яичнике плотный фолликул до 1 см. Матка нормальная, тоничная. Какое примите решение по осеменению?

50. У коровы яркие признаки охоты, рефлекс неподвижности, слизистые выделения мутные, с включениями. Шейка матки увеличена, уплотнена и деформирована, цервикальный канал приоткрыт. В правом яичнике флюктуирующий фолликул 1-2 см, матка нормальная, тоничная. Какое примите решение по осеменению?

51. На каких сроках потеря стельности называется эмбриональной смертностью?

52. В какой период наступает имплантация?

53. Плацентация заканчивается в период до....

54. Что называется абортом?

55. Какие гормоны рекомендуют для снижения эмбриональной смертности?

56. Через какое время после оплодотворения зародыш перемещается в матку?

57. Что такое эмбриональная смертность?

58. Как влияет лактационная доминанта на воспроизводительную функцию коров?
59. На каком сроке стельности коровы чаще проявляют ложную охоту?
60. Когда необходимо проводить ректальные исследования на стельность для получения максимального выхода телят на 100 коров?
61. Что такое «зигота»?
62. Для чего необходимы Жгутики?
63. Реотаксис это...
64. Какое количество подвижных сперматозоидов необходимо для успешного осеменения?
65. Что происходит со сперматозоидами во время их продвижения по половым путям самки к месту оплодотворения?
66. Как действует на сперматозоиды слабощелочная реакция среды в яйцевом?
67. Лучистый венец это...
68. Какой набор хромосом в яйцеклетке?
69. Какой набор хромосом в сперматозоиде?
70. Какой набор хромосом в зиготе?
71. Как называется процесс рассасывания доминантного фолликула, который не овулировал во время охоты?
72. Какие косвенные признаки могут указывать на наличие фолликулярной кисты яичника?
73. Как называется половой цикл, при котором отсутствует фаза выраженной половой охоты?
74. Как называется половой цикл, который оканчивается атрезией фолликула?
75. Как называется половой цикл, при котором отсутствуют внешние признаки течки?
76. Корова проявляет рефлекс неподвижности. Ваши действия?
77. В какой последовательности проявляются половые признаки у коров во время охоты?
78. Какое желтое тело называется персистентным?
79. Какая нормальная продолжительность полового цикла у коровы?
80. Что такое половая охота?
81. Место введения спермы при искусственном осеменении...
82. Каким способом должны осеменять животных в племенных хозяйствах?
83. На какой стадии развития фолликула нужно проводить осеменение?
84. Когда делают массаж шейки матки при ректоцервикальном методе осеменения?
85. При какой температуре водяной бани проводят оттаивание семени согласно «Условиям применения биотехнологических методов искусственного осеменения коров и телок»?

86. При осеменении заряженный шприц случайно упал, Ваши действия?
87. Достаточно ли лабораторных тестов для выявления охоты на комплексе (прогестероновый и по состоянию цервикальной слизи) с целью принятия решений по осеменению коров и телок?
88. Каковы цели использования цветных маркеров при выявлении охоты?
89. Какой срок необходимо использовать полиэтиленовые перчатки для искусственного осеменения при ректальном исследовании коров и телок?
90. Какие дезинфицирующие растворы используются для санитарной обработки животного перед осеменением?
91. Когда техник-оператор по искусственному осеменению моет руки с мылом, и обрабатывает их тампоном, смоченным 70% спиртом?
92. Что используют для фламбирования?
93. Почему для санации инструмента и рук используют 70% спирт?
94. Какой раствор применяется для дезинфекции сосудов Дьюара?
95. Правила обработки коров перед осеменением.
96. Сроки использования фурацилина после приготовления?
97. Сохраняют ли жизнеспособность патогенные микроорганизмы в жидком азоте?
98. Что делают перед санацией с азотом в сосуде Дьюара?