

Положение о проведении областного конкурса профессионального мастерства зоотехников

Раздел I. Общее положение

1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения конкурса профессионального мастерства зоотехников (далее – Конкурс), условия участия в Конкурсе.

2. Цель проведения Конкурса:

- совершенствование профессионального мастерства, практических навыков и повышения теоретических знаний специалистов зоотехнической службы;
- выявление лучших зоотехников;
- широкое использование опыта работы победителей Конкурса для совершенствования технологии и подготовки кадров для животноводства;
- повышение престижа профессии зоотехника.

3. Конкурс организует и проводит Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области один раз в два года.

4. Информация о проведении и результатах Конкурса размещается на сайте Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области <http://www.dsh@kurganobl.ru>.

Раздел II. Условия

5. К участию в Конкурсе допускаются специалисты зоотехнической службы сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств Курганской области - победители и призеры районных конкурсов, передовики производства (если конкурс в районе не проводился). Заявку на участие в Конкурсе предоставляют согласно требованиям пункта 8 настоящего Положения

Победитель предыдущего Конкурса принимает участие только в составе судейской коллегии в качестве эксперта.

Раздел III. Порядок проведения Конкурса

6. Для организации и проведения Конкурса создается организационный комитет, в функции которого входит:

- установка времени и места проведения Конкурса;
- формирование состава жюри и судейской коллегии из числа специалистов Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области, научных работников, специалистов племенной службы районов и победителей прошлых Конкурсов;
- определение количественного состава участников Конкурса и их регистрация;
- осуществление организационных мероприятий, связанных с проведением Конкурса;
- учет результатов и подведение итогов Конкурса, награждение участников по номинациям;
- внесение предложений по изменениям в настоящее Положение.

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

8. На Конкурсе оцениваются основные показатели состояния молочного скотоводства хозяйства конкурсанта. Для оценки производственных показателей участники Конкурса представляют в судейскую коллегию:

- справку о производственных показателях участника Конкурса за последние два года (обслуживаемое поголовье коров, продуктивность по дойному стаду, среднесуточные привесы молодняка, выход телят на 100 коров), подписанную руководителем предприятия и начальником Управления (отдела) сельского хозяйства района.

- выписку из протокола районного Конкурса или ходатайство от района (если конкурс в районе не проводился);

- копию санитарной книжки участника Конкурса;

- справку о ветеринарном благополучии сельскохозяйственного предприятия.

9. Участники Конкурса должны иметь комплект спецодежды (халат, косынка или чепчик).

Раздел IV. Оценка этапов

Общее количество баллов, которое участник может получить, участвуя в Конкурсе - 100.

Оценочные показатели и этапы конкурса	Макс. кол-во баллов
1. Проверка практических навыков	55
2. Проверка теоретических знаний (тестирование)	25
3. Оценка производственных показателей	20

* Методика оценки конкурса зоотехников прилагается (приложение 1)

Раздел V. Подведение итогов и награждение победителей

10. Жюри Конкурса подводит итоги по протоколам, представленным судейской коллегией по показателям конкурсных заданий, и определяет победителей Конкурса по следующим номинациям:

№ п/п	Номинации	Призовые места
1.	Чемпион и призеры Конкурса	два первых, второе, третье
2.	За лучший показатель на этапе Конкурса «Проверка практических навыков»	первое
3.	За лучший показатель на этапе Конкурса «Оценка производственных показателей»	первое
4.	За лучшие показатели на этапе Конкурса «Проверка теоретических знаний»	первое
5.	Ветеран (участник Конкурса, работающий свыше 15 лет)	первое
6.	Самый молодой зоотехник (18-30 лет)	первое

11. Конкурсанты, не занявшие призовые места, награждаются дипломом Участника Конкурса и памятными подарками.

12. Итоги Конкурса подводятся по двум категориям участников: среди зоотехников племенных и товарных хозяйств.

Победителями Конкурса считаются те участники, которые получили наибольшее количество баллов в установленных номинациях.

13. Среди товарных хозяйств определяется чемпион, набравший наивысший балл по итогам Конкурса, он является победителем и награждается дипломом чемпиона и ценным подарком. Участники, занявшие 2 и 3 места, награждаются дипломом, лентой призера и ценным подарком.

14. Среди племенных хозяйств определяется один чемпион. Он награждается дипломом первой степени и ценным подарком.

15. По результатам Конкурса составляется протокол.

**Методика
оценки областного конкурса профессионального мастерства зоотехников**

Оценочные показатели и этапы конкурса	Макс. кол-во баллов
<p>1. Проверка практических навыков:</p> <p>1.1 Проведение оценки коровы по экстерьеру и конституции Оценка животных по экстерьеру и конституции проводится следующим образом: по результатам жеребьевки конкурсант должен оценить одну корову по 7 бальной шкале. При условии совпадения или расхождения результатов оценки участника конкурса с оценкой комиссии на 1-3 балла присуждается 7 баллов. Расхождение в 4-5 баллов оценивается в 5 баллов. Расхождение в 6-7 баллов оценивается в 3 балла. (общее время не более 7 минут).</p> <p>1.2. Владение программой СЭЛЕКС (для племенных хозяйств) и заполнение формы 7-мол (для товарных хозяйств) (общее время не более 10 минут), (за каждую ошибку снимается по 1 баллу).</p> <p>1.3. Проведение комплексной оценки животного по карточке (для племенных хозяйств – коровы, для товарных хозяйств – телки) (общее время не более 10 минут), (за каждую ошибку снимается по 1 баллу).</p> <p>1.4. Отчет о движении скота и птицы на ферме (общее время не более 10 минут), (за каждую ошибку снимается по 1 баллу).</p> <p>1.5. Перевод стада в условное поголовье (общее время не более 5 минут), (за каждую ошибку снимается 0,2 балла)</p> <p>1.6. Балансовый расчет обеспеченности скота зелеными и концентрированными кормами на летний период (общее время не более 10 минут), (за каждую ошибку снимается по 1 баллу).</p> <p>1.7. Расчет выхода телят (общее время не более 5 минут) (за неправильный ответ снимается 1 балл).</p> <p>1.8. Определить стати коровы (общее время не более 10 минут), (за каждую ошибку снимается по 0,5 балла).</p>	<p>55</p> <p>7</p> <p>13</p> <p>10</p> <p>7</p> <p>2</p> <p>10</p> <p>1</p> <p>5</p>
<p>2. Проверка теоретических знаний (тесты по билетам) Общее время для ответов на тесты составляет 20 минут. Участник Конкурса отмечает правильные ответы галочкой. Бальная оценка ответов на тесты, за каждый вопрос (макс. 1 балл): Правильный ответ – 1 балл. Не правильный ответ – 0 баллов.</p>	25
<p>3. Оценка производственных показателей</p> <p>3.1. Поголовье коров (макс. 3 балла) более 300 гол. – 3 балла</p>	20

300 – 201 – 2 балла

200 - 100 голов – 1 балл

Менее 100 гол – 0 баллов

3.2. Продуктивность за предыдущий год по статистике (макс. 5 баллов)

Племзавод 6501 кг и более – 5 баллов

6500 - 6001 – 4 балла

6000 - 5501 – 3 балла

5500 - 5001 - 2 балла

5000 - 4500 - 1 балл

ниже 4500 – 0 баллов

Племрепродуктор 6001 кг и более – 5 баллов

6000 - 5501 - 4 балла

5500 - 5001 – 3 балла

5000 - 4501 – 2 балла

4500 – 4000 - 1 балл

ниже 4000 – 0 баллов

Товарное хозяйство 3801 кг и более – 5 баллов

3800 - 3601 – 4 балла

3600 - 3401 – 3 балла

3400 - 3201 – 2 балла

3200 - 3001 - 1 балл

ниже 3000 – 0 баллов

3.3. Среднесуточные привесы молодняка крупного рогатого скота всех возрастов за предыдущий год (годовой зоотехнический отчет) (макс. 5 баллов)

более 600 грамм – 5 баллов

600 - 501 – 4 балла

500 - 401– 3 балла

400 - 301 – 2 балла

ниже 300 – 0 баллов

3.4. Выход телят от 100 коров по стаду (макс. 5 баллов)

а) для племзаводов и племрепродукторов

свыше 90 гол. – 5 баллов

90 – 89 гол. – 4 балла

88 – 87 гол.– 3 балла

86– 85 гол. - 2 балла

84 – 80 гол. - 1 балл

ниже 80 гол. – 0 баллов

б) для товарных хозяйств

свыше 90 гол. - 5 баллов

90 – 87 гол. – 4 балла

86 – 81 гол. – 3 балла

80 – 76 гол. – 2 балла

75 – 71 гол. – 1 балл

ниже 70 гол – 0 баллов

3.5. Прирост продуктивности скота (годовой надой на корову в % к предыдущему году (макс. 2 балла)

для всех хозяйств

свыше 5% – 2 балла

до 5% - 1 балл

отсутствует – 0 баллов

снижение – минус 1 балл

--	--

**Положение
о проведении областного конкурса профессионального мастерства
операторов по искусственному осеменению животных**

Раздел I. Общее положение

1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения конкурса, условия участия в конкурсе.

2. Цель проведения конкурса:

– совершенствование профессионального мастерства, практических навыков и повышения теоретических знаний операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота, пропаганда передового опыта в организации воспроизводства скота, повышение производительности труда;

– выявление лучших операторов по искусственному осеменению животных, освоение и широкое внедрение современных приемов и способов искусственного осеменения крупного рогатого скота, технологий криоконсервации спермы;

– широкое использование опыта работы победителей Конкурса на лучшего по профессии среди операторов по искусственному осеменению животных для совершенствования технологии и подготовки кадров для молочного скотоводства.

3. Конкурс организует и проводит Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области один раз в два года.

4. Информация о проведении и результатах конкурса размещается на сайте Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области <http://www.dsh@kurganobl.ru>.

Раздел II. Условия

5. К участию в конкурсе допускаются операторы по искусственному осеменению животных сельскохозяйственных организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств, операторы по искусственному осеменению на личном подворье граждан - победители и призеры районных конкурсов и передовики производства (если конкурс в районе не проводился). Заявку на участие в конкурсе предоставляют согласно требованиям пункта 8 настоящего Положения. Победитель предыдущего Конкурса принимает участие только в составе судейской коллегии в качестве эксперта.

Раздел III. Порядок проведения

6. Для организации и проведения конкурса создается организационный комитет, в функции которого входит:

- установка времени и места проведения Конкурса;
- формирование состава жюри и судейской коллегии из числа специалистов Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области, научных работников и специалистов племенной службы районов;
- определение количественного состава участников Конкурса из расчета объема искусственного осеменения крупного рогатого скота в районе;

- осуществление мероприятий, связанных с проведением Конкурса, и утверждение его результатов;

- внесение предложений по изменениям к Порядку проведения конкурса.

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

8. Для оценки производственных показателей участники Конкурса представляют в судейскую коллегию:

- справку о производственных показателях хозяйства, в котором работает участник Конкурса за последние два года (поголовье коров на начало года, средний удой молока на корову за предыдущий год, выход телят на 100 коров), подписанную руководителем хозяйства и начальником Управления (отдела) сельского хозяйства района;

- рабочие журналы по искусственному осеменению коров и телок за последние два года;

- выписку из протокола районного конкурса или ходатайство района (если конкурс в районе не проводился);

- копию санитарной книжки участника Конкурса;

- справку о ветеринарном благополучии сельскохозяйственного товаропроизводителя.

9. Участники конкурса должны иметь комплект спецодежды (черный и белый халаты, косынка или чепчик).

Раздел IV Оценка этапов

Общее количество баллов, которое участник может получить, участвуя в конкурсе - 100.

Оценочные показатели	Максимальное число баллов
Работа в лаборатории	20
Ректальное исследование коровы и подготовка ее к осеменению. Определение состояния органов размножения.	15
Техника осеменения	12
Проверка теоретических знаний	23
Ведение и состояние учета и отчетности на рабочем месте участника за последние два года (журнал случек и отелов, рабочая форма № 10 мол за последние 2 года)	5
Оценка производственных показателей	25

* Методика оценки этапов прилагается (приложение 1)

Раздел V. Определение и награждение победителей

10. Жюри Конкурса подводит итоги по протоколам, представленным судейской группой по показателям конкурсных заданий, и определяет победителей Конкурса по следующим номинациям:

№ п/п	Номинации	Призовые места
1.	Абсолютный чемпион, призеры	первое, второе, третье
2	За ректо-цервикальный способ искусственного осеменения	первое
3.	За производственные показатели по воспроизводству	первое
4.	За лучшие показатели на этапе конкурса «Работа в лаборатории»	первое
5.	За лучшие показатели на этапе конкурса «Ректальное исследование коровы и подготовка ее к осеменению. Определение состояния органов размножения»	первое
6.	За лучшие показатели на этапе конкурса «Техника осеменения»	первое
7.	За лучшие показатели на этапе конкурса «Проверка теоретических знаний»	первое
8.	За лучшие показатели на этапе конкурса «Ведение и состояние учета и отчетности на рабочем месте участника за последние два года»	первое
9.	Ветеран (участник Конкурса, работающий оператором по искусственному осеменению животных свыше 15 лет)	первое
10.	Самый молодой оператор по искусственному осеменению животных (18-30 лет)	первое
11.	Лучший оператор по искусственному осеменению животных на личном подворье граждан	первое

11. Конкурсанты, не занявшие призовые места, награждаются дипломом Участника Конкурса и памятными подарками.

12. Победителями Конкурса считаются те участники, которые получили наибольшее количество баллов в установленных номинациях.

13. Абсолютный чемпион, набравший наивысший балл по итогам Конкурса (среди товарных и племенных хозяйств) является победителем, награждается дипломом абсолютного чемпиона и ценным подарком. Участники, занявшие 2 и 3 места, награждаются дипломом, лентой призера и ценным подарком.

14. Награждается специалист (районного управления (отдела) сельского хозяйства или хозяйства, в котором работает конкурсант) «Кубком» за подготовку конкурсанта, занявшего 1 место в номинации «Абсолютный чемпион».

Приложение
к Положению о проведении
областного конкурса профессионального
мастерства операторов по
искусственному осеменению животных

Методика оценки работы операторов по искусственному осеменению животных на Конкурсе

№ п/п	Наименование операции	Кол-во баллов	Описание работы и ее последовательность	За что снижается оценка	Размер снижения в баллах
1	2	3	4	5	6
Раздел №1. Работа в лаборатории (20 баллов) (продолжительность выполнения операций не более 15 минут)					
1	Подготовка оператора по искусственному осеменению животных к работе, расстановка инструментов	5	<p>Технику необходимо надеть белый халат, колпак или косынку. Вымыть стол и руки. Снять чехол с микроскопа. Протереть и подготовить микроскоп к работе (выполняется устно). Необходимо отрегулировать освещение, подключить нагревательный столик, разместить на нем предметные и покровные стекла. Подготовить водяную баню с температурой 38-40⁰ С и опустить в нее термометр. На чистый стол поставить тампонницу с тампонами, пропитанными 96% спиртом. На край стола положить перчатки, канцелярские скрепки, пипетки, ампулы, салфетки и другие необходимые для осеменения инструменты, согласно своей технологии осеменения. Пинцетом достать 1-ый тампон, обработать пальцы рук и рабочую (свободную) часть стола, тампон выбросить. Пинцетом достать 2-ой тампон, обработать</p>	<p>Неправильно подготовлен микроскоп к работе</p> <p>Предметные и покровные стекла предварительно не подогреты</p> <p>Не соблюден температурный режим водяной бани</p> <p>Нарушена очередность обработки инструментов, предметов</p> <p>Не продезинфицированы пальцы рук, стол,</p>	<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>0,5</p> <p>0,5 за каждый</p>

			<p>подставку, установить ее на рабочую часть стола, тампон выбросить.</p> <p>Взять 3-ий тампон и обработать стеклянную палочку, пинцет, корнцанг, ножницы, шприц, инструмент для осеменения, ампулу с цитратом (согласно своей технологии).</p> <p>Обработанные инструменты разместить на подставке.</p> <p>Ампулу цитрата натрия вскрыть и поместить в водяную баню или на нагревательный столик для разогрева на 2-3 минуты *. Тампон выбросить</p> <p>* Кроме облицованных гранул</p>	
2	Оттаивание семени	10	<p><u>Оттаивание семени в соломинках</u></p> <p>Необходимо взять 4-ый тампон и обработать край пакета с одноразовым инструментом. Тампон выбросить.</p> <p>Угол пакета надрезать стерильными ножницами и выдвинуть чехол на 1/3 длины.</p> <p>Технику необходимо надеть защитные очки и перчатки (только говорит).</p> <p>Открыть сосуд и быстро подтянуть к верхней трети горловины сосуда Дьюара (не более 5 сек.) канистру со стаканом или с тубой с соломинками.</p> <p>Извлечь стерильным, предварительно охлажденным в азоте пинцетом или корнцангом одну соломинку.</p> <p>Удалить колебательными движениями остатки азота (не более 5 секунд) и немедленно погрузить ее в водяную баню.</p> <p>Канистру с оставшимся семенем опустить обратно в сосуд Дьюара.</p> <p>Закрыть сосуд Дьюара.</p> <p>Погруженную в воду соломинку держа пинцетом необходимо медленно перемещать.</p> <p>Оттаивание проводить в течение 10 секунд, при</p>	

			<p>температуре воды – 38⁰ С.</p> <p>Соломинку вынуть из воды и осушить салфеткой.</p> <p>В одну руку взять инструмент для осеменения, а в другую – соломинку с оттаянным семенем.</p> <p>Проверить, чтобы воздушный пузырек находился у края соломинки, при необходимости соломинку встряхнуть.</p> <p>Поршень инструмента для осеменения оттянуть на 90 мм и в трубку до упора вставить соломинку с семенем.</p> <p>Выступающий конец соломинки отрезать стерильными ножницами 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 закрепить канцелярской скрепкой.</p>	Ка со На от Со за Со са Не ко Не за за О ра
3	Оценка активности семени	5	<p>На предварительно подогретое предметное стекло из осеменительного инструмента нанести небольшую каплю спермы. К капле спермы из соломинки добавить стеклянной палочкой каплю цитрата натрия, смешать. Каплю спермы накрыть подогретым покровным стеклом.</p> <p>Подвижность сперматозоидов определить при увеличении микроскопа 120-180 раз по общепринятой методике.</p> <p>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>	Не пр дл по Ак ощ О ра

			Судейская коллегия обращает внимание на защищенность осеменительного инструмента и продолжительность времени до введения спермы животному (10-15 минут).
Раздел №2 Ректальное исследование коровы и подготовка ее к осеменению. Оп			
органов. Техника осеменения. (27 баллов)			
(продолжительность выполнения операции не более 20 мину			
1	Ректальное исследование коров	6	Техник в черном халате, колпаке подвешивает кружку Эсмарха с раствором фурацилина, фиксирует корову в станок. Исследует наружные половые органы коровы. Тщательно моет руки, надевает перчатку, смазывает вазелином, исследует животное ректальным способом на пригодность к осеменению.
2	Определение состояния половых органов, время осеменения	6	Комментирует состояние половых органов.
3	Подготовка к осеменению	3	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 щеткой с мылом и вытирает насухо. Меняет черный халат на белый.
4	Техника осеменения коров и телок ректоцервикальным способом	12	Надевает на руку перчатку, увлажняет ее 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°, далее горизонтально до упора в шейку матки. Руку в перчатке вводит в прямую кишку и массирует

		<p>шейку матки для выравнивания складок влагалища, шейку матки продвигает несколько вперед. 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. 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 шейки. После введения пипетки 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 руки из прямой кишки. Пипетку и перчатки после осеменения утилизируют.</p>
<p>Примечание: На указанные операции в методике оценки работы конкурсанта при подготовке и осеменению ко правилам и требованиям инструкции, при этом в случаях нарушения других требований инструкции, оценка очередности операций участники штрафуются одним баллом.</p>		
<p>Раздел № 3 Проверка теоретических знаний</p>		
<p>Проверка теоретических знаний (тесты)</p>	<p>23 балла</p>	<p>Общее время для ответов на тесты составляет 20 минут Участник Конкурса отмечает правильные ответы галочкой Бальная оценка ответов на тесты, за каждый вопрос (максимум) Правильный ответ – 1 балл. Не правильный ответ – 0 баллов</p>

Раздел №4 Ведение и состояние учета и отчетности на пункте искусственного о		
Введение и состояние учета и отчетности на пункте искусственного осеменения	5 баллов	Оператором представляется рабочий журнал искусственного осеменения, запуска и отелов (Приложение № 21 к Правилам ведения учета)

Приложение
к приложению
Методика оценки работы
операторов искусственного
осеменения животных на конкурсе

Шкала

начисления баллов участникам конкурса за достигнутые производственные показатели
в зависимости от нагрузки на оператора по искусственному осеменению животных

Получено живых телят на 100 коров	Обслуживаемое поголовье коров							
	до 400	401- 500	501- 600	601- 700	701- 800	801- 900	901 - 1000	свыше 1000
100 и более	25	26	27	28	29	30	31	32
99,5	24	25	26	27	28	29	30	31
99	23	24	25	26	27	28	29	30
98	22	23	24	25	26	27	28	29
97	21	22	23	24	25	26	27	28
96	20	21	22	23	24	25	26	27
95	19	20	21	22	23	24	25	26
94	18	19	20	21	22	23	24	25
93	17	18	19	20	21	22	23	24
92	16	17	18	19	20	21	22	23
91	15	16	17	18	19	20	21	22
90	14	15	16	17	18	19	20	21
89	13	14	15	16	17	18	19	20
88	12	13	14	15	16	17	18	19
87	11	12	13	14	15	16	17	18
86	10	11	12	13	14	15	16	17
85	9	10	11	12	13	14	15	16
84	8	9	10	11	12	13	14	15
83	7	8	9	10	11	12	13	14
82	6	7	8	9	10	11	12	13
81	5	6	7	8	9	10	11	12
80	4	5	6	7	8	9	10	11
Менее 80	3	4	5	6	7	8	9	10

Приложение 3
к письму Департамента сельского
хозяйства и перерабатывающей
промышленности Курганской области
от _____ № _____

**Темы для теоретической подготовки на конкурс профессионального мастерства
зоотехников**

1. Корма, наиболее богатые белком:
2. Корма, из которых жвачными животными лучше усваивается кальций:
3. Оптимальная влажность кормосмеси для коров должна быть
4. Оптимальная структура физиологического состояния коров при равномерных круглогодовых отелах, со 100 % выходом телят:
5. Сосуд Дьюара подвергается мойке и дезинфекции не реже 1 раза в:
6. Корма, необходимые для использования в четвертый производственный период откорма телят (заключительный откорм):
7. Вещества, дефицит которых могут испытывать животные при откорме на кукурузном силосе:
8. Можно увеличить суточный удой коров на 2 кг путём
9. Нормальный пульс крупного рогатого скота:
10. Половозрастная группа животных, обладающая более интенсивным приростом живой массы при откорме:
11. Наиболее экономически выгодный способ уборки трав на сено при влажности воздуха свыше 80%:
12. Оптимальная продолжительность машинного доения коров обусловленная нахождением в крови гормона окситоцина должна составлять:
13. В каких случаях при бонитировке коров молочных пород присваивается племенная категория А. при превышении стандарта породы по удою на:
14. Срок закрепления быков-производителей:
15. Необходимое условие технологии откорма с использованием большого количества гранулирование корма:
16. При оценке по комплексу признаков коров, какой максимальный балл ставят за молочную продуктивность:
17. Сроки осеменения коров:
18. Сроки начала массажа вымени у нетелей:
19. Наиболее экономически эффективный способ скармливания пастбищных кормов:
20. Условия, при которых животные могут поедать на пастбище ядовитые растения:
21. Смена структуры рациона от объемистого к концентрированному или от пастбищного к стойловому должна занимать не менее
22. Основная причина увеличения числа соматических клеток в молоке:
23. Время дня, в течение которого в растениях содержится максимальное количество каротина (что следует учитывать при выпасе животных и заготовке кормов):
24. Сроки проведения инструктажа с обслуживающим персоналом по правилам безопасности труда:
25. Допуск к работе с химическими консервантами кормов
26. Корма, наиболее богатые углеводами:
27. Минеральные вещества, которыми богаты корнеплоды:
28. Живая масса бычков при постановке на любой вид откорма:
29. Ежегодный ввод первотелок в основное стадо должен составлять не менее:
30. При маршрутно-кольцевом обслуживании, переезжая с фермы на ферму, оператор должен перевозить с собой:

31. Период откорма, которому соответствуют рационы преимущественно из объемистых грубых и сочных кормов:
32. Климатические условия, снижающие содержание минеральных веществ в растениях:
33. Продуктивность животного можно повысить, если соблюдать следующую очередность скармливания:
34. Предельные колебания температуры тела у здоровых животных крупного рогатого скота:
35. Что означает понятие яловость?
36. Зоотехнические требования к размеру частиц соломы, измельченной для термохимической обработки:
37. Интенсивная молокоотдача происходит при наполнении вымени молоком не менее чем на:
38. В каких случаях при бонитировке коров молочных пород присваивается племенная категория В? При превышении стандарта породы по содержанию жира в молоке:
39. Основной фактор, определяющий особенности роста и развития животного:
40. Рекомендуемый способ содержания ремонтных телочек и бычков молочных пород до 6 месячного возраста:
41. С какого возраста бонитируется молодняк крупного рогатого скота молочного направления:
42. В каком месте наступает нормальное оплодотворение в органах размножения сельскохозяйственных животных:
43. На каком месяце лактации проводят определение скорости молокоотдачи у коров:
44. Наиболее простой и дешевый вид откорма:
45. Цель постепенного перевода молодняка со стойлового содержания на выпас:
46. Продолжительность откорма взрослого скота:
47. Когда доят коров с большим выменем и хронически больных животных:
48. Допустимое время пастбы животных по клеверу, люцерне, вике, гороху до и во время цветения растений после предварительного скармливания грубых кормов:
49. Работники, обязанные пройти вводный инструктаж по охране труда:
50. Срок расследования и составления акта после несчастного случая с работником:
51. В результате гетерогенного подбора могут проявиться:
52. Гомогенный подбор ведёт к
53. В каком возрасте возможна оценка бычков-производителей по качеству потомства
54. Если в рационе коров в сухостойный период отсутствовали концентрата, то за 18 дней до отела их начинают вводить в количестве, равном 1 кг, постепенно увеличивая к моменту отела до
55. Для коров — первотелок количество концентратов по методу «шведской лесенки» доводится к 24-му дню лактации до
56. Для полновозрастных коров количество концентратов по методу «шведской лесенки» доводится к 24-му дню лактации до
57. Если у коровы на 2-м месяце лактации при сбалансированном кормлении удой составляет 15 кг, то в течение всей лактации надой может составить
58. Температура цельного молока или ЗЦМ для телёнка должна быть
59. Ацидоз вызывает
60. При большом количестве концентрированных кормов в рационах рН мочи смещается в какую сторону?
61. Вследствие чрезмерных дач концентратов кислотность молока...
62. Индикатором правильного пищеварения является наличие жвачки у какого количества коров
63. Родильное отделение должно составлять от общего числа коров не менее скотомест

64. В предродовую секцию коров и нетелей необходимо переводить до отела - за ...дней
65. После отела корову вместе с телятком содержать в боксе...суток
66. Время, которое проходит с начала стимуляции соска до наступления молокоотдачи
67. Доильная установка требует обслуживания через каждые...ч
68. При промывке аппаратов и молокопровода прокачивать раствор по замкнутой системе не менее ... минут
69. Оптимальный интервал между двукратным доением коров в день

Темы для теоретической подготовки на конкурс профессионального мастерства операторов по искусственному осеменению животных

1. Где происходит процесс оплодотворения?
2. В каком органе образуется желтое тело?
3. Какие из растворов являются изотоническими?
4. Какой вид движения сперматозоидов считается физиологически нормальным?
5. При какой температуре нагревательного столика проводят оценку подвижности спермы?
6. Как называется движение сперматозоидов против тока жидкости?
7. Какие растворы действуют на сперматозоиды губительно?
8. Где, согласно инструкции, должны храниться инструменты на пункте искусственного осеменения?
9. Какую оценку спермы проводят перед осеменением?
10. Нормальная продолжительность полового цикла коровы?
11. Как проверить уровень жидкого азота в сосуде Дьюара?
12. Что означает понятие яловость?
13. Какой препарат используют для синхронизации охоты у коров?
14. Что такое сервис-период?
15. Какое действие оказывает лютеинизирующий гормон (ЛГ)?
16. Какие гормоны секретируются передней долей гипофиза?
17. Какие гормоны являются гонадотропными?
18. Какой должна быть температура дистиллированной воды для приготовления растворов для синтетических сред?
19. Как называется явление склеивания сперматозоидов?
20. Температура водяной бани при оттаивании спермы?
21. Какой индекс осеменения является оптимальным?
22. Рекомендуемый срок запуска коров перед отелом:
23. В какой структурной части сперматозоида находится наследственная информация?
24. Сколько времени оттаивают гранулу со спермой объемом 0,2 мл?
25. Какой раствор обладает гипертоническим действием?
26. В каком состоянии находятся сперматозоиды в придатке семенника?
27. Какой спирт применяют для обеззараживания инструментов для осеменения?
28. Каков предельно допустимый уровень жидкого азота в сосуде Дьюара?
29. В каких случаях допускается использование спермы с оценкой 3 балла?
30. Через какое время после окончания охоты происходит овуляция?
31. Сколько времени сохраняют жизнеспособность яйцеклетки после овуляции?
32. Какое время сохраняют оплодотворяющую способность сперматозоиды в половых путях самки?
33. Как действуют на жизнеспособность сперматозоидов соли тяжелых металлов?
34. Какой спирт используют для приготовления тампонов?

- 35 Какой процесс называется овуляцией?
- 36 Как приготовить 70° спирт:
- 37 Какой раствор применяют для дезинфекции сосудов Дьюара
- 38 Какой гормон образуется в семенниках?
- 39 Какое значение имеет простагландин Ф2-альфа?
- 40 В течение какого срока после отела корова является новотельной?
- 41 Какой гормон необходим для поддержания стельности у крупного рогатого скота?
- 42 Какой гормон синтезируется в фолликуле яичника?
- 43 Какова средняя продолжительность стельности у коров?
- 44 Что такое индекс осеменения?
- 45 Какой показатель характеризует квалификацию оператора искусственного осеменения?
- 46 Какая продолжительность повторных половых циклов служит свидетельством эмбриональной смертности?
- 47 Какие препараты повышают выживаемость эмбрионов у коров после осеменения?
- 48 Время использования спермы после оттаивания:
- 49 В каком органе вырабатываются гонадотропные гормоны (ФСГ и ЛГ)?
- 50 Какой гормон секретируется зрелым фолликулом?
- 51 Какой гормон отвечает за формирование вторичных половых признаков у самцов?
- 52 Какой гормон отвечает за половое поведение самок?
- 53 В какую из перечисленных стадий необходимо осеменять корову?
- 54 В каком случае осеменение неэффективно?
- 55 В каких растворах происходит набухание сперматозоидов?
- 56 В каком структурном образовании сперматозоида находится акросома?
- 57 С какой периодичностью проводят дезинфекцию сосудов Дьюара на пункте искусственного осеменения?
- 58 Какое количество сперматозоидов в дозе с прямолинейно - поступательным движением должно быть в соответствии с требованиями действующего ГОСТа?
- 59 Какие гормоны оказывает лютеолитическое действие?
- 60 Какова температура жидкого азота?
- 61 Как действует на жизнеспособность сперматозоидов спирт?
- 62 Как называется процесс созревания сперматозоидов в половых путях самки?
- 63 . Как называется оплодотворенная яйцеклетка?
- 64 Когда происходит процесс плацентации у коров?
- 65 Как называется неполноценный половой цикл, при котором отсутствует фаза выраженной половой охоты?
- 66 Когда заканчивается в норме лохиальный период у коров:
- 67 Как называется процесс склеивания сперматозоидов?
- 68 Какой показатель стельности от первичных осеменений коров и тёлочек является оптимальным?
- 69 В каком случае стадо коров считается проблемным по воспроизводству?
- 70 Когда происходит процесс имплантации у коров?
- 71 Какие препараты используются для повышения выживаемости эмбрионов у коров?
- 72 Какие препараты повышают сократительную активность матки коров?
- 73 Недостаток каких гормонов ведет к появлению гипофункции яичников?
- 74 Как называется процесс восстановления половой системы коров после отела?

- 75 В какой структуре сперматозоида образуется фермент гиалуронидаза?
- 76 Какое явление называется ложной охотой?
- 77 Когда появляются метроррагии (кровянистые выделения) у коров из половых органов?
- 78 Можно ли осеменять при появлении метроррагий?
- 79 Какой гормон синтезируется в эндометрии коров?
- 80 Какую степень увеличения микроскопа используют для оценки спермы?
- 81 Место введения спермы при осеменении?
- 82 Что такое лохии ?
- 83 Свойства слизи, вырабатываемой железами шейки матки:
- 84 Что такое некроспермия ?
- 85 После осеменения корова в течение 2 мес. не приходит в охоту. Ваши действия?
- 86 Когда после оплодотворения эмбрионы коровы перемещаются в матку?
- 87 Дезинфицирующие растворы, используемые при искусственном осеменении коровы:
- 88 При ректальном исследовании коровы выявлены гнойные выделения. Ваши действия?
- 89 Как действуют на сперматозоиды гипотонические растворы?
- 90 Температура и время стерилизации инструментов сухим жаром:
- 91 Сроки использования фурацилина после приготовления:
- 92 Что такое акросома ?
- 93 Что такое зигота?
- 94 Ановуляторный цикл – это:
- 95 Время стерилизации инструментов кипячением:
- 96 . Правило обработки коров перед осеменением:
- 97 Порядок проявления половых рефлексов у коров:
- 98 Какой набор хромосом в сперматозоиде и яйцеклетке?
- 99 В какой сезон года отмечают наибольшую результативность осеменения
- 100 . В какое время дня наиболее эффективно выявлять охоту у коров?
- 101 Какая слизь может служить показателем оптимального времени осеменения?
- 102 В каких случаях допускается ректальная пальпация яичников?
- 103 Каков оптимальный срок первого осеменения тёлочек?
- 104 Какова должна быть оптимальная масса тела тёлочек при первом осеменении?
- 105 Как долго держать на привязи корову или тёлку после осеменения?
- 106 Что такое «половая доминанта»?
- 107 Что такое «сурфагон»?
- 108 Когда происходит овуляция у коров, если считать от момента начала охоты?
- 109 Какие случаи потери стельности относят к эмбриональной смертности?
- 110 Какова продолжительность охоты у коров?
- 111 Какой способ искусственного осеменения отличается наибольшей результативностью?
- 112 Какой гормон тормозит продвижение сперматозоидов по половым путям коров?
- 113 Как переносить шприц к месту осеменения в холодное время года
- 114 Как влияет недостаток света на воспроизведение?
- 115 Что такое «персистентное жёлтое тело»?
- 116 Когда следует проводить первое осеменение после отёла?
- 117 За какое время сперматозоиды после осеменения попадают в яйцеводы?
- 118 Причина образования фолликулярной кисты:
- 119 Что такое «окситоциновый рефлекс»:
- 120 Температура и время стерилизации инструментов сухим жаром:

- 121 Первые необходимые меры если начались проблемы в воспроизводстве стада, при высокой квалификации оператора
- 122 Что называется эмбриональной смертностью зародышей