

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **об областном конкурсе операторов машинного доения коров**

#### **1. Общие положения**

1.1. Положение об областном конкурсе операторов машинного доения коров (далее – Положение) определяет цели, задачи, порядок организации проведения и определения победителей областного конкурса операторов машинного доения коров (далее – Конкурс), а также требования к участникам Конкурса.

1.2. Целями и задачами Конкурса являются:

- а) популяризация профессии оператора машинного доения коров;
- б) внедрение в молочном животноводстве передового опыта организации машинного доения коров с использованием современного животноводческого оборудования, повышающего производительность труда и эффективность производства, и прогрессивных технологий.
- в) совершенствование профессионального мастерства и практических навыков операторов машинного доения коров, повышение теоретических знаний в вопросах использования доильного оборудования на фермах и комплексах, соблюдения зоотехнических и ветеринарных требований по содержанию и хозяйственному использованию коров.

#### **2. Отбор участников Конкурса**

2.1. Конкурс проводится среди операторов машинного доения коров, занявших первые (призовые) места в районных конкурсах операторов машинного доения коров, проводимых муниципальными районами Ленинградской области, за исключением Кировского и Лодейнопольского районов. Операторы машинного доения коров из Кировского и Лодейнопольского районов допускаются к участию в Конкурсе без участия в районных конкурсах операторов машинного доения коров, по представлению Администрации муниципального района.

2.2. Количественный состав участников Конкурса от муниципального района определяется по согласованию с комитетом по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области (далее – Комитет) в зависимости от численности поголовья молочных коров в сельскохозяйственных организациях муниципального района по состоянию на 1 января 2023 года:

- до 6 000 голов коров (включительно) – не более 1 участника;
- 6 001 - 7000 голов коров – не более 2 участников;
- свыше 7 001 головы коров – не более 3 участников.

### **3. Место проведения Конкурса**

3.1. Место проведения Конкурса: молочно-товарная ферма (комплекс) сельскохозяйственного товаропроизводителя Ленинградской области с беспривязным содержанием крупного рогатого скота молочного направления продуктивности и возможностью доения в доильном зале типа «Европараллель» не менее 40 коров одновременно.

### **4. Судейская группа Конкурса**

4.1. Судейская группа Конкурса в составе согласно приложению 4 к настоящему распоряжению состоит из 5 судейских комиссий, запасных судей и главного судьи Конкурса. Судейская комиссия включает 3 человек и состоит из зоотехников, ветеринарных врачей животноводческих организаций муниципальных районов, специалистов органов исполнительной власти и органов местного самоуправления, организаций, оказывающих услуги в сфере молочного животноводства, владеющих знаниями по организации и технологии машинного доения коров.

4.2. Работу судейских комиссий возглавляет главный судья Конкурса.

4.3. Судейская группа Конкурса осуществляет следующие функции:

а) оценивает мастерство участников Конкурса по выполнению практических работ по машинному доению коров с учетом времени и качества выполненных участниками Конкурса практических работ, которые включают:

санитарную подготовку участника Конкурса;

гигиену доильного оборудования и принадлежностей для доения;

практические навыки доения коров в доильном зале;

б) проверяет теоретические знания участников Конкурса, включая физиологию молокообразования и молокоотдачи, основы кормления молочного крупного рогатого скота, гигиену содержания коров, устройство и эксплуатацию доильного оборудования, получение молока, технику безопасности;

в) представляет в жюри Конкурса результаты участников Конкурса.

### **5. Жюри Конкурса**

5.1. Жюри Конкурса в составе согласно приложению 3 к настоящему распоряжению осуществляет следующие функции:

а) подводит итоги Конкурса на основании результатов участников Конкурса, представленных судейской группой.

б) утверждает результаты проведения Конкурса.

### **6. Порядок организации и проведения Конкурса**

6.1. Участники Конкурса все работы выполняют в спецодежде.

6.2. Оценка результатов участников Конкурса проводится судейской группой Конкурса по индивидуальным учетным листам, являющимся приложениями 2,3,4 к положению о Конкурсе, по следующим показателям:

Наименование показателя	Максимальное количество баллов
Санитарная подготовка участника Конкурса	10
Оценка теоретических знаний участника Конкурса	20
Оценка практических навыков участника Конкурса (выполнение операций, связанных с подготовкой к доению, и доением коров)	70
<b>ИТОГО:</b>	<b>100</b>

6.3. Санитарная подготовка участника Конкурса включает оценку готовности к доению и качество заполнения личной медицинской книжки, результат записывается в Учетный лист №1 (приложение 2 к настоящему положению).

6.4. Для оценки теоретических знаний каждый участник Конкурса в течение 40 минут должен ответить на 20 тестовых вопросов, предложенных судейской группой. За каждый неправильный ответ оценка участника Конкурса снижается на 1 балл. Результаты оценки теоретических знаний участника Конкурса записываются в Учетный лист №2 (приложение 3 к настоящему положению).

6.5. Оценка выполнения операций, связанных с практическими навыками по подготовке к доению и доением коров в доильном зале, проводится в соответствии с Порядком выполнения операций на Конкурсе (Приложение 1 к настоящему положению) и результатами оценки по каждой операции, отраженными в Учетном листе № 3 (приложение 4 к настоящему положению).

6.6. До начала работ, выполняемых в ходе Конкурса, главным судьей Конкурса организуется жеребьевка и ознакомительный инструктаж для участников конкурса. В ходе инструктажа осуществляется ознакомление участников Конкурса с рабочими местами и оборудованием.

6.7. Распределение коров между участниками Конкурса производится непосредственно перед началом машинного доения коров в доильном зале путем формирования групп в соответствии с порядковым номером участника Конкурса, присвоенным по результатам жеребьевки.

6.8. Одновременно в доильном зале работают 4 участника Конкурса с доением каждым участником Конкурса по 3 коровы.

6.9. Демонстрация практических навыков машинного доения коров в доильном зале участников Конкурса начинается по сигналу главного судьи Конкурса.

## **7. Подведение итогов конкурса**

7.1. Жюри Конкурса подводит итоги на основании результатов участников Конкурса, представленных судейской группой Конкурса. Определяются чемпион и 2 (два) призера (II место и III место).

Одно призовое место присваивается победителю среди молодых участников Конкурса (в возрастной категории не старше 30 лет).

7.2. Победителями Конкурса считаются участники Конкурса, которые получили наибольшее количество баллов по сумме баллов трех учетных листов в указанных номинациях. При равенстве результатов преимущество имеют участники Конкурса с более длительным стажем работы в животноводстве.

7.3. Чемпионом Конкурса является участник Конкурса, набравший наивысший балл по итогам соревнований среди всех участников Конкурса.

7.4. По результатам Конкурса составляется протокол заседания жюри, в котором определяется чемпион, призеры в номинациях.

7.5. Чемпион Конкурса, призеры, занявшие II место и III место, победитель среди молодых участников Конкурса награждаются медалями, грамотами Комитета, цветами и ценными подарками (по согласованию с Комитетом) на общую сумму не менее 230 тыс. рублей, в том числе:

- чемпион Конкурса – на сумму не менее 70 тыс. рублей;
- призер, занявший II место, – на сумму не менее 60 тыс. рублей;
- призер, занявший III место, – на сумму не менее 50 тыс. рублей;
- победитель среди молодых участников Конкурса – на сумму не менее 50 тыс. рублей.

Остальные участники Конкурса, не вошедшие в число победителей и призеров Конкурса, награждаются дипломами участников Конкурса.

## Порядок выполнения операций на Конкурсе

### 1. Подготовка участника Конкурса:

Участник Конкурса надевает спецодежду: фартук, нарукавники, перчатки.

2. На сторону для доения вспомогательным персоналом хозяйства, на базе которого проводится Конкурс, выпускается 12 коров (по 3 коровы для каждого участника конкурса). На стене доильного зала указаны номера судейских комиссий, которые будут оценивать участников Конкурса.

3. Участник Конкурса проверяет чистоту доильных аппаратов, при необходимости обмывает коллектор и доильные стаканы водой.

### 4. Подготовка принадлежностей для доения коров:

Принадлежности для доения коров располагаются в тележке, которую участник Конкурса ставит в удобное для себя положение. Участник конкурса проверяет и моет стаканчики для дезинфицирующих растворов и кружку для сдаивания первых струек молока, наполняет стаканчики свежими дезинфицирующими растворами. Для слива остатков молока из кружки и использованных салфеток, в тележке предусмотрены специальные емкости.

5. О начале работы участник Конкурса сигнализирует судейской комиссии голосом или поднятой рукой.

### 6. Подготовка коров к доению:

6.1. участник Конкурса обрабатывает соски трех коров пенным дезинфицирующим раствором (общее время экспозиции пенного дезинфицирующего раствора на каждой корове не должно быть менее 30 секунд);

6.2. участник Конкурса возвращается к первой корове и проводит с ней следующие процедуры: сдаивает из каждого соска вымени коровы не менее 5 струек молока в специальную кружку (при этом он обращает внимание судейской комиссии голосом или визуально на наличие или отсутствие изменений молока), выполняет массаж кончиков сосков вымени, протирает соски вымени коровы чистой стороной салфетки, переворачивая её (при необходимости участник Конкурса может взять дополнительные салфетки), кладёт грязную салфетку в специальную ёмкость.

В случае обнаружения мастита у коровы, участник Конкурса сообщает об этом судейской комиссии, после чего с этой коровой работает оператор машинного доения хозяйства, на базе которого проводится Конкурс. Замер времени выполнения ручных операций участника Конкурса при этом останавливается, а время подготовки вымени коровы к доению аннулируется. Участнику Конкурса предоставляется другая корова.

### 7. Подключение доильного аппарата:

7.1. Участник Конкурса выполняет подключение доильного аппарата к первой корове: берет в руку подвесную часть доильного аппарата, включает аппарат, надевает доильные стаканы на соски вымени первой коровы и переходит к подготовке к доению второй коровы в соответствии с п. 6.2 и подключению доильного аппарата ко второй корове, затем переходит к подготовке к доению третьей коровы в соответствии с п. 6.2 и подключению доильного аппарата к третьей корове.

Участник Конкурса не должен допускать нарушения последовательности операций. Участник Конкурса не должен допускать подсоса (шипения) воздуха после включения аппарата и при подсоединении доильных стаканов. Время от момента начала нанесения на соски пенного дезинфицирующего раствора до подключения первого доильного стакана на соски вымени коровы не должно быть менее 60 и более 90 секунд.

#### 8. Процесс доения и контроль за работой аппаратов:

После подключения последнего доильного аппарата, участник Конкурса наблюдает за процессом доения. В случае возникновения подсоса воздуха в доильном стакане во время доения участник Конкурса должен поправить стакан. В случае падения доильного аппарата во время доения, участник Конкурса должен отключить аппарат, поднять его, обмыть снаружи чистой водой, включить и повторно подсоединить к вымени коровы.

По окончании доения аппарат должен отключиться и отсоединиться автоматически. После этого участнику Конкурса необходимо обработать каждый сосок вымени коровы дезинфицирующим раствором для обработки сосков вымени после доения методом окунания в стаканчик. Наносить средство нужно не менее чем на 2/3 длины соска вымени.

После окончания доения участник Конкурса обмывает коллектор и доильные стаканы водой и устраняет возможное перекручивание шлангов.

Закончив работу, участник Конкурса сигнализирует судейской комиссии голосом или поднятой рукой об окончании работы.

Выпуск коров после окончания доения и подготовка зала для следующей группы производится вспомогательным персоналом хозяйства, на базе которого проводится Конкурс.

### **Примечания**

#### Гигиена доения.

**Участники Конкурса не должны:** проливать молоко при сдаивании первых струек на пол, брать рукой кружку для первых струек за чёрную пластину, касаться доильными стаканами пола и стен, касаться чистых сосков вымени коровы рукой при подключении стаканов. Участникам Конкурса рекомендуется ополаскивать руки чистой водой при их загрязнении.

#### Культура работы.

**Участники Конкурса не должны:** касаться ладонями коров, брать их за хвост, ронять на пол принадлежности (кружку, стаканчики, салфетки), оставлять грязные салфетки вне специальной ёмкости.

«Общее время выполнения ручных операций». Этот показатель будет учитываться судьями отдельно по каждой корове, начиная с момента начала нанесения на соски пенного раствора до момента подключения первого стакана плюс время, затраченное на обработку сосков средством после доения. Лимит времени на одну корову – 90 сек. В «общем времени выполнения ручных операций» не учитывается: работа по поправке шлангов, доильных стаканов, ополаскивание рук и аппаратов водой, повторное подключение доильных стаканов при спадании аппарата.

Учетный лист № 1

Санитарная подготовка участника Конкурса

Стартовый номер \_\_\_\_\_

№	Показатели	Оценка в баллах	Снижение баллов	Снижено баллов
1	Готовность участника Конкурса к доению:	5		
	- внешний вид – неопрятно заправлены волосы		1	
	- спецодежда – плохо подогнана, помятая, недостаточно чистая		1	
	- руки – недостаточно вымыты, с необрезанными ногтями		1	
	- наличие украшений (цепочки, серьги, кольца, перстни)		1	
	-наличие посторонних предметов (булавки, шпильки, сотовый телефон и т.д.), <i>наличие часов допускается</i>		1	
2	Наличие личной медицинской книжки ( <i>отсутствие</i> )	5	дисквалификация	
	Наличие в личной медицинской книжке просроченных исследований		3	
3	<i>Всего снято баллов</i>			
4	<i>Максимальное количество баллов</i>	10		
5	<b>Результат</b>			

Судьи Конкурса:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Участник Конкурса:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Примечание:**

-при отсутствии личной медицинской книжки участник Конкурса дисквалифицируется;  
-при изменении фамилии, предоставляется копия документа (свидетельство о браке или паспорт)

Учетный лист № 2

Оценка теоретических знаний участника Конкурса

Стартовый номер \_\_\_\_\_

№	Показатель	Максимальное количество баллов	Неверных ответов	Снижение баллов за один неправильный ответ	Снято баллов
1	Теоретические знания	20		1	
2	Результат				

Судьи Конкурса:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Участник Конкурса:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Примечание:**

В течение 40 минут участник Конкурса должен ответить на 20 вопросов в виде тестов. **За каждый неправильный ответ оценка снижается на 1 балл.**



Учетный лист № 3

**Оценка практических навыков участника Конкурса  
(выполнение операций, связанных с подготовкой к доению, и доением коров)**

Стартовый номер \_\_\_\_\_

Номер судейской комиссии \_\_\_\_\_

№	Наименование операций	Оценка в баллах	Снижение баллов			
			1 корова	2 корова	3 корова	Общее снижение
1	<b>Подготовка участника Конкурса</b>	<b>4</b>				
	а) наличие спецодежды (фартук, нарукавники, перчатки) - Отсутствие одного из элементов спецодежды (- 0,5 балла)					
	б) проверка чистоты доильных аппаратов за каждый непроверенный аппарат (-0,4 балла)					
	в) подготовка принадлежностей для доения - за грязный стаканчик для преддойной обработки сосков пенным дезинфектантом (- 0,5 балла), - за грязную кружку для сдаивания первых струек (- 0,5 балла), - за грязный стаканчик для обработки сосков после доения (- 0,5 балла)					
2	<b>Подготовка коров к доению</b>	<b>19</b>				
	а) обработка сосков пенным дезинфектантом - за не обработанные соски у коровы (- 2 балла), - за каждый необработанный сосок (- 0,5 балла), - за время воздействия пены менее 30 секунд (за каждую секунду – 0,02 балла), <b>СЕКУНДЫ</b>					
	б) сдаивание первых струек молока из каждого соска в специальную кружку и выполнение массажа кончиков сосков - за не обращение внимания судейской комиссии (голосом или визуально) на возможное изменение молока при сдаивании (за каждый сосок - 0,25 балла), - за сдаивание менее пяти струек молока (за каждый сосок - 0,3 балла), - за невыполнение массажа кончика соска (за каждый сосок -0,2 балла)					
	в) обработать соски салфетками - за каждый необработанный сосок (-1 балл), - если не переворачивает салфетку чистой стороной для обтирания сосков (- 0,5 балла)					
	г) нарушение последовательности выполнения операций (-0,5 балла за каждую корову)					
3	<b>Доение</b>	<b>13</b>				
	а) взять в руку подвесную часть доильного аппарата и включить на пульте управления режим доения - за наличие подсоса воздуха после включения аппарата (шипение) (- 0,5 балла за каждый аппарат)					
	б) надеть стаканы на соски коровы без подсосов воздуха - за каждый допущенный подсос при постановке стаканов (- 0,5 балла) -шланги и направляющий шнур расположены не вдоль туловища коровы: (- 2 балла); -перекручены короткие вакуумные шланги: (- 0,2 балла за каждый).					
	в) своевременно подключить аппарат - время от начала подготовки вымени коровы до подсоединения 1-го стакана менее 60 сек и более 90 сек (- за 1 секунду по 0,03 балла), <b>СЕКУНДЫ</b>					
<b>Контроль доения</b>		<b>6</b>				

4	- при спадании стаканов на пол, аппарат не был отключён, и при повторном подключении стаканы не были обмыты водой (- 2 балла)					
<b>Обработка сосков после доения</b>		<b>4</b>				
5	- за каждый необработанный сосок (-0,5 балла),					
	- за каждый неполностью обработанный сосок, менее 2/3 соска (-0,25 балла)					
<b>Подготовка доильных аппаратов к доению следующей группы</b>		<b>4</b>				
6	- за каждый не поправленный доильный стакан (-0,1 балла),					
	- за каждый не обмытый доильный стакан (-0,1 балла)					
	- за не устранение перекручивания шлангов (-0,1 балла)					
<b>Гигиена доения</b>		<b>5</b>				
7	- пролил молоко при сдаивании первых струек или из кружки на пол (- 0,5 балла)					
	- не ополоснул руку водой, если попало молоко после сдаивания первых струек (- 0,5 балла),					
	- касание доильными стаканами пола (- 0,5 балла),					
	- берётся за чёрную пластину кружки (- 0,5 балла),					
	- касание чистых сосков рукой при постановке стаканов (- 0,5 балла)					
<b>Культура работы</b>		<b>5</b>				
8	- касание ладонью коровы, касание хвоста (- 0,5 балла за касание),					
	- за падение кружки, стаканчиков, салфеток (- 0,2 балла),					
	- оставляет на ограждении грязную салфетку (-0,2 балла)					
<b>Общее время выполнения ручных операций</b>		<b>10</b>				
9	- за каждую секунду, затраченную на выполнение ручных операций сверх контрольного времени (- 0,03 балла), <b>СЕКУНДЫ</b>					
<b>Итого</b>		<b>70</b>				

Фактические затраты времени на подготовку вымени:

1 корова \_\_\_\_\_ секунд, 2 корова \_\_\_\_\_ секунд, 3 корова \_\_\_\_\_ секунд

Примечание:

1. В общее время на выполнение ручных операций при доении коров в доильном зале входит: обработка сосков дезинфектантом (пенный раствор), сдаивание первых струек и массаж кончиков сосков, обработка сосков салфетками, подключение доильного аппарата и надевание доильных стаканов на соски вымени коровы, обработка сосков после доения. Контрольное время ручных операций на одну корову 90 секунд.

2. Работа по проверке санитарного состояния доильных аппаратов, подготовке принадлежностей для доения, подготовке доильных аппаратов для доения следующей группы (обмывание), поправке в процессе работы шлангов, доильных стаканов, обмывание рук водой, а также затраты, связанные с повторным подключением доильных стаканов при спадании с вымени, не учитываются в затраченное время ручных операций.

Судьи Конкурса:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Участник Конкурса:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_