

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областного конкурса профессионального мастерства
операторов машинного доения коров

I. Общие положения

1. Областной конкурс профессионального мастерства операторов машинного доения коров (далее - Конкурс) проводится Департаментом сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области один раз в два года.

Состав судейской коллегии утверждается распоряжением Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области.

2. Настоящее Положение определяет порядок организации, проведения и подведения итогов Конкурса, условия участия в Конкурсе.

3. Цель проведения Конкурса:

- выявление, пропаганда и внедрение в молочном животноводстве передовых приемов и методов, повышающих эффективность производства и качество работы с использованием современного оборудования и прогрессивных технологий;

- совершенствование профессионального мастерства работников молочного животноводства, повышение их теоретических знаний в вопросах использования оборудования на фермах и комплексах, соблюдения зоотехнических и ветеринарных требований по содержанию коров и ухода за ними;

- использование опыта работы победителей Конкурса - лучших операторов машинного доения коров для совершенствования технологии производства молока и подготовки кадров для молочного скотоводства.

4. Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области образует организационный комитет по проведению областного конкурса профессионального мастерства операторов машинного доения коров (далее - организационный комитет):

Состав организационного комитета утверждается распоряжением Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области.

Организационный комитет:

- определяет время и место проведения Конкурса, публикует информацию о проведении и итогах Конкурса на сайте Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области и направляет информацию в районные управления (отделы) сельского хозяйства;

- определяет количественный состав участников;

- осуществляет организационные мероприятия по проведению Конкурса.

Условия конкурса

5. К участию в Конкурсе допускаются операторы машинного доения коров 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 представляют произвольной формы с указанием паспортных данных, занимаемой должности, стажа работы в животноводстве, в том числе в занимаемой должности.

Участники Конкурса представляют в судейскую коллегию:

- копию санитарной книжки участника Конкурса;

- справку о ветеринарном благополучии сельскохозяйственного предприятия.

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

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

7. Конкурс состоит из практической и теоретической части.

Практическая часть Конкурса включает в себя разборку и сборку доильных аппаратов, подготовку доильной установки к работе и животных к процессу доения, время доения, выявление полноты выдаивания молока.

При этом судейской коллегией учитываются время и качество выполненных участниками работ.

До начала практической части участникам Конкурса предоставляется 10 минут для ознакомления с животными, аппаратами и рабочим местом.

После окончания доения члены судейской коллегии отбирают пробу от общего удоя по группе коров для определения степени чистоты молока.

За степень чистоты молока число баллов устанавливается по результатам определения степени чистоты молока группы коров в соответствии с требованиями действующего ГОСТ Р 8218-19 «Молоко. Методы определения чистоты». Оценки распределяются следующим образом:

степень чистоты молока	I	II	III
число баллов	3	1	0

Показателем полноты выдаивания молока является величина остаточного молока. Выдаивание остаточного молока осуществляется за один прием по каждой доле вымени.

При определении числа баллов за санитарную подготовку участника, разборку и сборку доильного аппарата, подготовку доильной установки к работе и процесс доения коров учитывается выполнение требований Правил машинного доения коров.

Участник Конкурса все работы выполняет в спецодежде.

Теоретическая часть Конкурса включает в себя проверку знания участниками физиологии молокообразования и молокоотдачи, основ кормления молочного скота, гигиены содержания животных и помещений, устройства и эксплуатации доильного оборудования, методов получения молока высокого санитарного качества, техники безопасности.

Для оценки теоретических знаний каждый участник Конкурса в течение 40 минут должен ответить на 20 вопросов (тестов), разработанных судейской коллегией. За каждый неправильный ответ оценка участника снижается на 0,5 балла.

8. Работа участников Конкурса оценивается судейской коллегией по индивидуальным учетным листам и складывается из следующих оценочных показателей:

Оценочные показатели	Число баллов
Теоретическая подготовка	15
Санитарная подготовка	2
Разборка и сборка доильного аппарата	15
Подготовка доильной установки к работе и процесс доения	40
Время доения	20
Полнота выдаивания молока	5
Чистота молока	3

Порядок подведения итогов

9. По результатам Конкурса составляется протокол заседания судейской коллегии, в котором определяются победители.

Чемпионом Конкурса считается участник, который набрал наивысшее количество баллов.

Чемпион Конкурса награждается Почетной грамотой, лентой чемпиона и ценным подарком.

Участники, занявшие 2 и 3 места, награждаются дипломом, лентой призера и ценным подарком.

10. Общее количество победителей Конкурса не может превышать 3-х человек. При равенстве результатов преимущество имеют участники с более длительным стажем работы в животноводстве.

11. Поощрительными призами награждаются все участники конкурса.

12. Награждается специалист (районного управления (отдела) сельского хозяйства или хозяйства, в котором работает конкурсант) памятным призом за подготовку чемпиона Конкурса.

Приложение 1
к Положению о проведении
областного конкурса профессионального
мастерства операторов машинного доения
коров

РАЗБОРКА И СБОРКА ДОИЛЬНОГО АППАРАТА

№ п/п	Наименование операции	Оценка в баллах
Порядок разборки		
1.	Отсоединить доильное ведро от крышки	0,25
2.	Снять магистральный шланг	0,25
3.	Снять молочный шланг и шланг переменного вакуума	0,25
4.	Снять пульсатор и разобрать его	0,75
5.	Снять прокладку пульсатора и прокладку крышки ведра, вынуть обратный клапан	0,50
6.	Отсоединить стаканы от коллектора	0,50
7.	Разобрать коллектор	0,50
8.	Разобрать стаканы	0,50
Порядок сборки		
9.	Собрать доильные стаканы (4 по 0,4 балла)	1,60
10.	Собрать коллектор	1,40
11.	Доильные стаканы подсоединить к коллектору	1,00
12.	Собрать крышку ведра	1,00
13.	Собрать пульсатор	1,50
14.	Поставить пульсатор на крышку ведра	0,50
15.	Присоединить резиновыми шлангами коллектор с доильными стаканами к собранной крышке доильного ведра	1,00
16.	Поставить крышку доильного аппарата на ведро	0,50
17.	Проверить работу доильного аппарата	1,50
18.	Культура работы	1,50
	Итого:	15,0

1. За любые нарушения, допущенные при выполнении операций 1-16 снимается полное количество баллов, кроме п. 9, когда за каждый неправильно собранный стакан снимается 0,4 балла.
2. Доярки должны уметь производить разборку, сборку и промывку доильных аппаратов, которые находятся в эксплуатации на животноводческих фермах (АДУ-1, «Волга», ДА-2).
3. Для разработки и сборки доильных аппаратов можно применять только те приспособления, которыми комплектуются доильные машины.
4. При разборке не снимают:
 - ручку крышки ведра;
 - клапан для выпуска воздуха на крышке аппарата «Волга»;
 - прижимные винты пульсатора и коллектора аппаратов «Волга» и «Майга».
5. Контрольное время на разборку и сборку доильных аппаратов:

«Волга»	- 6 мин.
ДА-2 (со стаканами ДД.6-1-1 и сосковыми чулками ДД.003Б)	- 6 мин.
ДА-2 (с сосковыми чулками ДД.003Б)	- 6 мин.
ДА-2 (с сосковыми чулками ДД.00.041А)	- 6 мин.
АДУ-1	- 5 мин.

По результатам соревнований на разборке и сборке доильных аппаратов за каждую просроченную секунду снимается 0,05 балла.

6. При нарушениях проверки работы доильного аппарата (по п. 17) снимается следующее количество баллов: (всего не более 1,5 баллов):
- частота пульсации установлена в пределах, превышающих +/- в 1 минуту от номинала
(«Волга» 67 +/- 5, АДУ-1 и ДА-2 65 +/- 5, АДН 66 +/- 5) - 1,0 балл;
 - не проверена работа доильных стаканов - 0,5 балла;
 - работа стаканов проверена ладонью, а не вставляя палец в стакан - 0,25 балла.
7. За недостаточную культуру работы (п. 18) снимается следующее количество баллов (всего не более 1,5 баллов):
- снятие шлангов без приспособлений - 0,50 балла;
 - детали разложены на столе беспорядочно - 0,50 балла;
 - падение и перекачивание деталей на столе,
касание деталями пола - 0,25 балла;
 - падение деталей на пол - 0,50 балла;
 - поломка и разрыв деталей при разборке и сборке
(по усмотрению судей) - 0,25 балла.

Приложение 2
к Положению о проведении
областного конкурса профессионального
мастерства операторов машинного доения
коров

САНИТАРНАЯ ПОДГОТОВКА И ЧИСТОТА МОЛОКА

№ п/п	Показатели	Максимальное кол-во баллов
1.	Готовность участников к доению (внешний вид, состояние одежды, чистота рук, отсутствие посторонних предметов, часы допускаются)	2
2.	Степень чистоты молока по эталону	3
	Итого:	5

№ п/п	Баллы снижаются за следующие недостатки	Размер снижения в баллах
1.	Наличие книжки с просроченной отметкой санобследования	1,0
2.	Под косынку или колпак неопрятно заправлены волосы	0,2
3.	Халат (форма), головной убор недостаточно чисты, помяты, плохо подогнаны или одеты	0,2
4.	Наличие украшений, а также посторонних предметов в карманах или халате (булавки, шпильки, серьги и др.)	0,2
5.	Недостаточно вымытые руки с необрезанными ногтями	0,2
6.	Степень чистоты молока: 1 группа 2 группа 3 группа	0,0 1,0 3,0

Приложение 3
к Положению о проведении
областного конкурса профессионального
мастерства операторов машинного доения
коров

**ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ
И ДОЕНИЕ КОРОВ В ПЕРЕНОСНЫЕ ВЕДРА**

№ п/п	Наименование операции	Оценка в баллах
1.	Подготовка аппарата к доению: проверить а) отсутствие воды в межстенном пространстве; б) частоту пульсаций; в) вакуум; г) работу сосковых чулок пальцем	2,0
2.	Подготовить корову к доению: а) сдоить первые струйки молока в кружку, б) подмыть вымя; в) вытереть вымя полотенцем с одновременным массажем;	4,0 1,0 4,0
3.	Включить доильный аппарат в работу: а) снять доильные стаканы с коллектором; б) открыть клапан коллектора или зажим на шланге; в) надеть доильные стаканы на соски коровы (без прососов); г) своевременно подключить аппарат	2,0 1,0 4,0 2,0
4.	Проследить за процессом машинного доения и работой доильного аппарата	4,0
5.	Произвести машинное додаивание	2,0
6.	Отключить доильный аппарат: а) закрыть клапан коллектора или зажим на шланге; б) снять доильные стаканы с сосков коровы, сделать просос остатков молока и повесить на крючок аппарата; в) закрыть кран на вакуум-проводе	1,0 4,0 1,0
7.	Освободить аппарат от молока: а) впустить воздух в ведро; б) снять крышку с доильного аппарата; в) вылить молоко из доильного ведра в емкость	1,0 1,0 2,0
8.	Подготовить аппарат к переноске	2,0
9.	Культура работы	2,0
	Итого:	40,0

№ п/п	Баллы снижаются за следующие недостатки	Размер снижения в бал
1.	Контрольное время на подготовку 2-х аппаратов к работе – 1,5 мин., за каждую просроченную секунду снимается	0,01
2.	Баллы снимаются за следующие недостатки:	

2.1	не проверено отсутствие воды в межстенном пространстве доильных стаканов по п. 1а	0,50
2.2	не проверена частота пульсации по п. 1б	0,50
2.3	не проверен вакуум по п. 1в	0,50
2.4	не проверена работа сосковых чулок пальцем по п. 1г	0,50
2.5	не обращает внимание на изменение молока при сдаивании (мастит) по п. 2в, за каждый сосок по	0,50
2.6	подсос в одном доильном стакане по п. 3в	0,50
2.7	перехват коллектора при постановке доильных стаканов из одной руки в другую	2,00
2.8	подключение аппарата к вымени молочным патрубком коллектора в бок по п. 3в	2,00
2.9	продолжительность от начала подготовки вымени до надевания первого стакана менее 30 сек. и более 1 мин. за каждую секунду по п. 3г	0,03
2.10	при спадании стаканов на пол аппарат не отключен и стаканы не обмыты чистой водой	2,00
2.11	при пульсации д.а. «Волга» менее 62 и более 72. «ДА-2» и АДУ-1 менее 60 и более 70 в мин. по п. 4	2,00
2.12	передержка доильного аппарата на вымени после полного прекращения выведения молока за каждую сек. передержки по п. 4	0,02
2.13	машинное додаивание проведено рывками по п. 5	1,00
2.14	не проведено машинного додаивания по п. 5	2,00
2.15	не сделан просос остатков молока в д. ведро по п. 6б	1,00
2.16	вакуумный шланг не подготовлен для переноски с доильным ведром по п. 8	1,00
2.17	при подготовке коровы к доению опирается руками о корову, берется за хвост, грязная спецодежда после дойки, пролила молоко, воду, уронила кружку, полотенце (за каждое нарушение в расчете на одну корову) по п. 9	0,50

Приложение 4
к Положению о проведении
областного конкурса профессионального
мастерства операторов машинного доения
коров

ВРЕМЯ ДОЕНИЯ

№ п/п	Показатели	Максимальное кол-во баллов
1.	Продолжительность доения всей группы коров	10
2.	Затраченное время на выполнение ручных операций	10
	Итого:	20

1. В продолжительность времени доения группы коров включается время от начала подмывания первой коровы до приведения доильных аппаратов в положение для переноски (включая слив молока) при доении в переносные ведра.
2. В затраченное время на выполнение ручных операций входит:
 - а) при доении в ведра: подготовка коровы к доению, подключение доильного аппарата, машинное додаивание и отключение доильного аппарата, освобождение доильного аппарата от молока и приведение его в положение для переноса;
 - б) работы по поправке доильных аппаратов, шлангов, а также затраты, связанные с повторным подключением доильных стаканов при спадании не по вине доярок, не учитывается в затраченное время ручных операций.
3. Контрольное время на выполнение ручных операций в расчете на одну корову установлено при доении: в ведра - 2 минуты.
4. За каждую просроченную секунду сверх контрольного времени, установленного для доения всей группы коров, снижается на 0,02 балла.
5. За каждую секунду, затраченную на выполнение ручных операций сверх контрольного времени в расчете на одну корову оценка снижается на 0,03 балла.

Приложение 5
к Положению о проведении
областного конкурса профессионального
мастерства операторов машинного доения
коров

ПОЛНОТА ВЫДАИВАНИЯ ГРУППЫ КОРОВ

№ п/п	Показатели	Максимальное кол-во баллов
1.	Полнота выдаивания группы коров	5,0

1. За каждые 10 мл молока, надоенного сверх контрольного количества от группы, оценка снижается на 0,2 балла.
2. При ручном додаивании каждую долю вымени додаивают полностью кулаком от начала до конца за один прием.

Приложение 6
к Положению о проведении
областного конкурса профессионального
мастерства операторов машинного доения
коров

ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ

№ п/п	Показатели	Максимальное кол-во баллов
		15

Подготовка мастеров по вопросам теории оцениваются следующим образом: каждый участник должен в течение 40 мин. дать правильный ответ по 20 вопросам. За каждый неправильный ответ оценка снижается на 0,5 балла. Вопросы заранее сообщаются участникам конкурса.

Проверка знаний проводится по физиологии молокообразования и молокоотдачи, основам кормления молочного скота, гигиене содержания животных и помещений, устройству и эксплуатации доильного оборудования, получению молока высокого санитарного качества и технике безопасности.

Приложение 2
к распоряжению Департамента сельского
хозяйства и перерабатывающей
промышленности Курганской области
от _____ № _____
«О проведении областного конкурса
профессионального мастерства операторов
машинного доения коров в 2014 году»

**Состав организационного комитета
для проведения областного конкурса профессионального мастерства
операторов машинного доения коров в 2014 году**

Председатель организационного комитета: начальник отдела животноводства и племенной работы управления производства Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области

Члены организационного комитета: ведущий специалист по животноводству управления сельского хозяйства Администрации Шадринского района (по согласованию)

главный специалист отдела животноводства и племенной работы управления производства Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области

директор ООО «Курганплемсервис» (по согласованию)

директор ООО «Шадринское» Шадринского района
(по согласованию)

заместитель начальника отдела животноводства и племенной работы управления производства Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области

Приложение 3
к распоряжению Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Курганской области
от _____ № _____
«О проведении областного конкурса профессионального мастерства операторов машинного доения коров в 2014 году»

**Состав судейской коллегии
областного конкурса профессионального мастерства
операторов машинного доения коров в 2014 году**

Жюри:

- Савина Р.Г. - начальник отдела животноводства и племенной работы Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, председатель жюри
- Марфицин В.И.. - заместитель начальника отдела животноводства и племенной работы, главный судья конкурса

Счетная комиссия:

- Марфицин В.И. - заместитель начальника отдела животноводства и племенной работы
- Кощев П.С. - главный специалист отдела животноводства и племенной работы
- Серебренникова Н.С. - ведущий специалист по животноводству управления сельского хозяйства Администрации Шадринского района
(по согласованию)

Санитарная подготовка и чистота молока:

- Иноземцев Г.П. - главный специалист отдела животноводства и племенной работы
- Новолокова В.И. - главный специалист ООО «Курганплемсервис»

Процесс доения:

- Киселева Н.И. - главный специалист отдела животноводства и племенной работы
- Агидуллина Р.З. - оператор машинного доения коров ООО «Шадринское» Шадринского (по согласованию)
- Максунов А.В. - главный специалист отдела сельского хозяйства и развития сельских территорий Куртамышского района (по согласованию)
- Бабушкин С.А. - ведущий специалист отдела животноводства и племенной работы

- Груздов А.А. - ведущий специалист зоотехнической службы Кетовского района (по согласованию)
- Конарев В.А. - главный специалист Щучанского управления сельского хозяйства (по согласованию)
- Кощеев П.С. - главный специалист отдела животноводства и племенной работы
- Балтычева В.В. - ведущий специалист по зоотехнической работе управления сельского хозяйства Далматовского района, (по согласованию)
- Метелкина Л.А. - главный специалист отдела сельского хозяйства Каргапольского района (по согласованию)

Разборка и сборка аппаратов:

- Иноземцев Г.П. - главный специалист отдела животноводства и племенной работы
- Бушуев А.Г. - преподаватель шадринского политехнического колледжа

Теоретическая подготовка:

- Марфицин В.И. - зам. начальника отдела животноводства и племенной работы
- Киселева Н.И. - главный специалист отдела животноводства и племенной работы