

Отчет

о проведенных консультациях

на тему «Проведение контрольного доения коров и взятие проб молока для анализа»

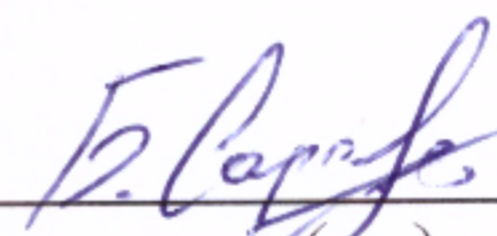
по направлению «Мясное и молочное скотоводство»

Даты проведения:

«20» октября 2023 года

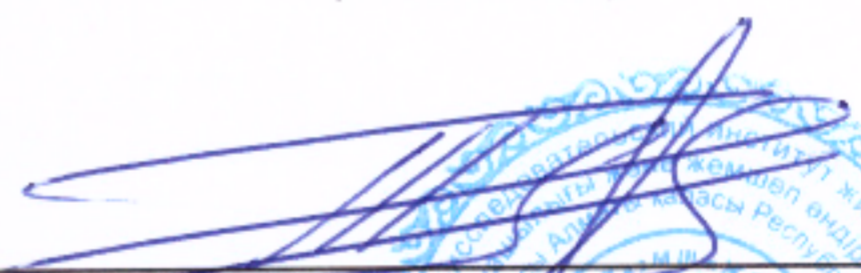

Место проведения консультации: Алматинская область, Талгарский район
с. Каратоган Хозяйство: ТОО «ЗКАП Амиран».

Эксперт:


_____ (подпись)

Сарсеков Б. Ж.

Зам. Председателя Правления
ТОО «КазНИИЖиК»


_____ (подпись) М.П.


Карымсаков Т. Н.

Структура отчета

1) проблема или круг проблем, требующих консультирования;

Проведение контрольного доения коров и взятие проб молока для анализа.

2) рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;

Внедрение современных элементов технологии производства продукции молочного скотоводства, соблюдение поэтапных её процессов позволит увеличить продолжительность хозяйственного использования коров, повысить их молочную продуктивность и производительность труда животноводов, снизить себестоимость молока и обеспечить его экологическую безопасность.

В молочно-товарных хозяйствах Республики применяются различные способы и методы доения коров, начиная с использованием доильных ведер до доильной установки с роботом (доильные ведра, молокопровод, доильные залы: «Елочка», «Карусель», «Параллель», «Робот-дояры»). При таком разнообразии способов доения коров, проведение ежедекадного, ежемесячного контрольного доения с взятием проб молока для анализа составляет определенные трудности, а иногда становится невозможным из-за отсутствия измерительных приборов в хозяйствах. Поэтому, где коровы доятся в молокопровод или в доильное ведро необходимо иметь установку замера молока (УЗМ). Не владея информацией о молочной продуктивности коров и о качестве молока не возможно будет вести правильную селекционную работу, направленную на повышение продуктивности и создание высокопродуктивных дойных стад. В этой связи возникает необходимость проведения контрольного доения коров и оценки качества молока в зависимости от плановых задач хозяйств. В настоящее время в хозяйствах нашей Республики, в основном, применяются два способа доения: в доильное ведро и в молокопровод. На это, в первую очередь, влияет количество дойных коров в хозяйствах.

В мелких хозяйствах, а также в летне - лагерных условиях содержания коров используются доильные ведра. В более крупных хозяйствах и зимой на стойле коров доят, в основном, в молокопровод. При этом применяется метод доения, который требует начать дойку коров от молокоприемника, чтобы на стенках молокопровода не образовывались застывшие остатки молока. При доении коров в переносные ведра оператор пользуется аппаратами АДУ - 1, АД - 100А, М - 59 "Импульс" и др. При доении в переносные ведра помимо выполнения всех необходимых операций, связанных с подготовкой коров к доению, проведением заключительных операций, оператор много времени и физического труда затрачивает на перенос и слив надоенного молока.

Производительность труда при доении двумя аппаратами составляет 8-10 коров в час. Для повышения производительности труда при этом способе

доения необходимо четко налаженная организация труда. Во избежание лишних переходов дойных или стельных коров с одного места на другое желательно сухостойных коров содержать отдельно от дойных. Следует также размещать коров в помещении в порядке снижения удоев и рекомендуется начинать доение с более продуктивных. Доение в молокопровод доильными установками АДМ - 8 «Молоко-провод» и др. является наиболее рациональным и производительным при привязном содержании коров. Наличие на ферме таких установок позволяет увеличить нагрузку на оператора до 50 коров.

Технология предусматривает организацию ежедневного моциона во время зимне-стойлового содержания, а в летнее время - лагерное содержание коров в помещении легкого типа с обустроенными доильными установками. Главное преимущество данной технологии состоит в том, что при её соблюдении можно увеличить производство продукции на 12- 20 % и удлинить срок хозяйственного использования животных. Значение контрольного доения коров заключается в учете молока, получаемого от дойного стада, для чего применяют учетный документ «Журнал учета надоя молока». Количество надоенного молока определяют взвешиванием или по показаниям измерительных приборов. Записывают в журнале даты контрольного доения, данные МДЖ в молоке, после каждой дойки в разрезе производственных групп. Для определения индивидуальной молочной продуктивности коров периодически проводят контрольные доения (ежедневно, ежемесячно, ежеквартально) в зависимости от плановых задач поставленных хозяйством, а результаты исследования будут использованы в процессе селекции. При этом от каждой коровы берется проба молока для анализа по методике. При проведении анализа по результатам изучения биохимического состава молока следует обратить внимание на те показатели по которым ведется селекционная работа. Точное определение количества надоя молока и его химического состава позволит правильно ориентироваться при определении задачи и составления плана селекционной работы со стадом данного хозяйства.

Для определения хозяйств - репродукторов, тиражируемых высоко племенных животных той или иной породы, необходимо определить количество высокоудойных племенных коров в стадах, уровень молочной продуктивности коров с определением качества молока (химический состав, микробную обсемененность и т. д.). Для этого необходимо проведение индивидуального контрольного доения племенных коров с интервалом в месяц, а для создания быкопроизводящей группы коров - ежедекадно.

В других хозяйствах, где разводится породный скот, индивидуальное контрольное доение можно проводить ежемесячно и с определением суточного надоя молока, а изучение химического состава проб молока отобранных от каждой коровы проводится отдельно - ежеквартально, что позволит выполнить все мероприятия по селекции, технологии воспроизводства, содержания и кормления, генетики, биотехнологии и технологии выращивания молодняка в молочном скотоводстве.

В товарных хозяйствах, которые будут отнесены в третьей категории, обычно учет ведется по объему сборного, охлажденного молока ежедневно, ежемесячно. Химический состав молока должен определяться ежеквартально от сборного молока. В таких хозяйствах необязательно проведение индивидуального контрольного доения молочных коров. Потому что в этих хозяйствах животные не являются племенными и не реализуются как племенные. Здесь должна проводиться регулярная проверка и оценка качества сборного молока, чтобы обеспечить пищевую безопасность населения страны. В настоящее время шире стали практиковать особенно в восточной, северо - юго-восточной, южной зонах Казахстана летнее - лагерное пастбищное содержание дойных коров, что благоприятно влияет на укрепление здоровья животных, под усиленным действием следующих факторов, таких как моцион, солнечная инсоляция, предоставление животным свободного выбора кормовых, полезных трав.

3) ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;

Пастбищно-стойловая система содержания предусматривает использование долгодетных естественных пастбищ со значительным добавлением (до 50-75%) зеленого корма, за счет посевов трав и скармливания их в скошенном виде из кормушек. Пастбищно-лагерное содержание предусматривает размещение коров в летнее время в летних лагерях, представляющих собой облегченные постройки, расположенные на определенном удалении от фермы, приближенные к местам пастбы. Это позволяет избежать от больших перегонов коров на пастбище.

4) Качественные фотографии с консультации с участием эксперта;



Осмотр животных на базе хозяйства



Консультация в хозяйстве со специалистом