

в диаметре, а лакуна занимает менее одной трети от всего «желтого тела».

Обычно «желтое тело» может идентифицироваться при ультразвуковом обследовании спустя 4 дня после овуляции. Если оплодотворения яйцеклетки не было, стельность не наступила, желтое тело с лакунами достигает максимального размера на 16 день после овуляции и затем начинает регрессировать. Поэтому повторная диагностика яичников посредством наблюдения за изменениями «желтого тела» может обеспечить полезную информацию относительно стадии цикла.

Таким образом, использование ректальной ультразвуковой диагностики позволяет объективно оценить функциональное состояние матки и яичников, прогнозировать эмбриопродуктивность у коров, отбираемых в качестве доноров, а у коров-реципиентов на ранних сроках определять стельность и развитие плода.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бригада, А. В. Морфологическое обоснование усовершенствованной технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота: авторефер. дис. ... к-та био. наук: 06.02.01 / А. В. Бригада. – УФА., 2018. – 22 с.
2. Инновационные технологии в разведении и селекции племенного скота: монография / Л. В. Голубец [и др.]. – Гродно: ГГАУ, 2019. – 430 с.
3. Мадисон, В. В. Трансплантация эмбрионов: выход на новый уровень / В. В. Мадисон, // Животноводство России. – 2018. – С. 39-42.

УДК 33.336.36.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОЕНИЯ ОВЕЦ

Хасилбеков А., Бозоров А., Сулейманова М.

УО «Самаркандский институт ветеринарной медицины»
г. Самарканд, Узбекистан

Научно-технический процесс в сельском хозяйстве оказывает непрерывное влияние на все процессы производства, преобразуя и упрощая их во многих отношениях. Вместе с этим он оказал на каракулеводство относительно меньшее влияние, по сравнению с другими отраслями сельскохозяйственного производства Узбекистана, в силу традиционного содержания отар на многопродуктивных пастбищах, чаще всего непригодных для других видов хозяйственной деятельности [1].

От разведения каракульских овец получают разнообразную продукцию: каракуль, баранину, шерсть, овчину, молоко и др. [2].

В Узбекистане овечье молоко, в основном, получают от маток, у которых ягнят убивают на каракуль, начинают доить сразу после отъема ягненка и доят 2-2,5 месяца. Доят овец ручным способом. Основным фактором, тормозящим производство молока в каракулеводстве, является трудоемкость процессов фиксации и доения овец, требующих значительных физических усилий [3].

В целях разработки и внедрения усовершенствованного комплекта оборудования для выполнения таких операций, как отделение недоеных овец, подачи их для фиксации в место доения и выпуска после доения проводились исследования в фермерском хозяйстве Нурабадского района Самаркандской области. Для этого нами было сконструировано и апробировано новое устройство (станок) для фиксации овец (рисунок).



Рисунок – Станок для фиксации овец

Разработанный односекционный станок в экспериментальном варианте состоит из загон для недоеных овец; раскола для подачи овец в клетку; клетки для доения овец, оснащенной двумя дверцами для впуска и выпуска овец; места для сидения доярок. Производственные испытания комплекта оборудования проводились согласно методическим указаниям «Комплект машин и оборудования для содержания овец и коз. Программа и методы испытаний» (отраслевой стандарт ОСТ 70.21.2).

Принцип работы станка: овцематки, подлежащие доению, загоняются в загон, затем часть из них через раскол запускается в станок. Для этого дояр одним движением рычага одновременно открывает входную и закрывает выходную дверцу. После того, как овца окажется в станке зафиксированной, начинается процесс доения. По завершению доения овцу выпускают и процесс повторяется. Установка выполнена из стального профиля 20 x 30 мм, стального кругляка диаметром 10 мм. Испытания станка в работе проводили за весь период дойки на овцах каракульский породы в течение 60 дойных дней.

Анализ полученных данных показал, что при использовании данного устройства для доения 50 голов овец затрачивается 105-135 мин, или, в среднем, от 2 до 2,3 мин на голову, и значительно облегчается процесс доения. При необходимости количество клеток для доения можно увеличить.

Таким образом, новое устройство для фиксации и доения овец значительно облегчает процесс доения, может использоваться как стационарно в кошаре под навесом, так и на открытых пастбищах, чему способствует простота конструкции и разборно-сборная возможность использования; простота использования установки позволяет выполнять и такие зооветеринарные работы, как таврение, взятие образцов крови и другие процедуры, требующие фиксации животного.

ЛИТЕРАТУРА

1. Особенности доения каракульских овец / А. Я. Хасилбеков [и др.] // Научно-практический журнал «Животноводство и племенное дело». – № 2. – 2021. – С. 25-27.
2. Технология производства продукции каракулеводства / Ю. А. Юлдашбаев [и др.]. – М, 2014. – 391 с.
3. Суванкулов, Ш. К. Совершенствование процесса доения овец и коз в частных хозяйствах / Ш. К. Суванкулов. – Самарканд, 2013. – 121 с.

УДК 636.082.12.636.4

ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Чернявский С. Е., Халак В. И., Чегорка П. Т.

ГУ «Институт зерновых культур НААН Украины»

г. Днепр, Украина

Теоретической основой для проведения исследований являются работы отечественных и зарубежных ученых [1-3].

Цель работы – изучить откормочные и мясные качества молодняка свиней крупной белой породы зарубежного происхождения.

Исследования проведены в агроформированиях Днепропетровской области, мясокомбината «Джаз» и лаборатории животноводства Государственного учреждения «Институт зерновых культур НААН». Объектом исследования был молодняк свиней крупной белой породы зарубежного происхождения.

Оценку животных указанной производственной группы по откормочным и мясным качествам проводили с учетом следующих пока-