ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ И ВЫРАЩИВАНИЯ КОРОВ СЕМЕНТАЛЬСКОЙ И ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ФЕРМЫ ИП ГКФХ «СИРОТА О. А.»

Тяжченко А., *ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», г. Кострома, Россия*

Научный руководитель — кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры частной зоотехнии, разведения и генетики **Белокуров Сергей Гаврилович**

Аннотация. В данной статье отображены результаты изучения технологии содержания и выращивания коров симментальской породы на ферме ИП ГКФХ «Сирота О. А.». Представлена краткая характеристика фермы и представлены данные о воспроизводстве стада, способах содержания и использования молодняка и производственного стада.

Annotation. This article presents the results of studying the technology of keeping and raising Simmental cows on the farm of the IP GKFH "O. A. Sirota". A brief description of the farm is presented and data on herd reproduction, methods of keeping and using young animals and production herds are presented.

Ключевые слова. Молочно-товарная ферма, симментальская порода, доильная установка «Ёлочка».

Keywords. Dairy farm, Simmental breed, milking machine "Yolochka".

Введение. В хозяйствах Российской Федерации, несмотря на определенные положительные тенденции, в целом существенного сдвига в увеличении объемов производства молока не происходит. Сдерживающим фактором увеличения производства молока является постоянное сокращение поголовья коров во всех хозяйствах. По данным МСХ РФ на конец сентября 2020 года поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах

всех категорий составило 8 млн. голов, что на 0,3% больше чем на конец сентября 2019 года [2. 3].

Материалы и методы исследований. На базе ИП ГКФХ «Сирота О. А.» были получены данные по поголовью животных, по удоям коров, также были проведены наблюдения за технологией содержания крупного рогатого скота разных возрастных категорий. Полученные данные были систематизированы и представлены в данной статье.

Результаты исследования. Предприятие ИП ГКФХ «Сирота О. А.» в состав которого входит сыроварня и ферма на которой содержится крупный рогатый скот находится в Московской области, д. Мансурово, Истринского района. Изначально было построена только сыроварня, которая была открыта 7 августа 2015, спустя год руководство приняло решение о постройки фермы на 100 голов крупного рогатого скота. Такое маленькое поголовье объясняется тем что ферма находится на заповедной зоне и поголовье более чем в 100 голов разводить не разрешается (рис. 1) [4].

Рисунок 1. Крупный рогатый скот на пастбище

На сегодняшний день большая часть поголовья представлена симментальской породой крупного рогатого скота, но также встречаются и представители черно-пестрой породы. Общее поголовье крупного рогатого

скота на сегодняшний день составляет 112 голов, из них 50 дойных коров, 16 — телки старше года, 25 — нетели, 8 — телята от трех до шести месяцев и 13 — телята младше трех месяцев.

На ферме используется беспривязное содержание коров на глубокой несменяемой подстилке (рис. 2). В качестве подстилочного материала используется солома в количестве 8 кг на голову. Также в подстилочный материал добавляют живые бактерии «Скотный двор» (рис. 3), которые перерабатывают навоз в компост и переводят подстилку в тепло. Навоз вместе с подстилкой компостируется. Постоянное применение живых бактерий подавляет вредные микроорганизмы, бактерии и грибы. А также поддерживает полезную среду в подстилке для коров.

Рисунок 2. стойла с глубокой несменяемой подстилкой

Рисунок 3. «Скотный двор» живые бактерии для внесения в подстилку

Так как молоко используется для производства сыров на ферме применяют сухой тип кормления. В качестве кормов применяют сено

разнотравное и комбикорм К60 ВУ (рис. 4) в состав которого входит ячмень и производные зерновых, кукуруза, жмых, шрот, меласса, известковая мука, соль и премикс П60-3. Сено на кормовом столе находится постоянно и по мере поедания обновляется, а комбикорм раздается три раза в день в количестве 3 кг на голову. В коровнике также находятся автопоилки с подогревом «ISOBAC», (рис. 5), в которых всегда имеется чистая вода и автоматические щетки чесалки.

Рисунок 4. Комбикорм К-60 ВУ

Рисунок 5. Автопоилка с подогревом «ISOBAC»,

Дойка осуществляется в доильном зале, доильной установкой елочка рассчитанной на 12 голов (рис. 6), дойка осуществляется два раза в день, коров на раздое – три раза в день. Среднесуточный удой коров составляет 14-16 кг. После дойки молоко через молокопровод поступает в танкер где

оно охлаждается и отправляется на сыроварню. Контрольные дойки проводятся 2 раза в месяц в первых и пятнадцатых числах.

Рисунок 6. Доильный зал с доильной установкой «Елочка»

Воспроизводство стада осуществляется путем искусственного осеменения коров. Для осеменения коров используют только семя симментальских быков. Отел происходит в родильном блоке, в который корову отправляют за 3-5 дней до отела. После отела теленка оставляют с коровой для того что бы она его облизала. Корову в течении часа доят и выпаивают молозиво теленку, после чего теленка переводят в телятник в индивидуальный бокс (рис. 7). После перевода теленка в телятник в возрасте 3-4 дней, когда у телят появляются роговые мозоли им провозят обезроживание намазывая эти участки намазывают специализированной пастой.

Рисунок 7. Индивидуальный бокс для телят до 3-хмесячного возроста

Телят до трех месячного возраста кормят только цельным молоком, также с 3-4 дня телят начинают приучать к сену и стартерному комбикорму. После трех месячного возраста телят переводят в коровник в группу от 3 до 6 месяцев (рис. 8). На ремонт стада оставляют только жизнеспособных здоровых телочек, бычков продают.

Рисунок 8. Группа телят с 3-х месячного до 6-ти месячного возраста

Вывод. Молочное скотоводство является ведущей отраслью животноводства и его развитие имеет важное значение в самообеспеченности страны молоком и молочной продукцией. Поэтому развитие молочного скотоводства и его поддержка играют важную роль [1].

ИП ГКФХ «Сирота О. А.» является молодым и быстро развивающимся предприятием. На данный момент на нем продолжается стройка новых заводских помещений, для содержания производственного стада, помещений предназначенных для сыроварни и сырных погребов. Хозяйство не собирается останавливаться на достигнутом и постоянно наращивает производство как молока так сыра.

Список литературы

1. Гвазава Д. Г., Хомутова Л. А., Исаева Л. М. Направления повышения эффективности молочного скотоводства в костромской области // Инженерно-технические науки – агропроизводство и экология: Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение № 2 (54) 2018. С. 102-112.

2. Малявко И.В., Яковлева С.Е., Шепелев С.И. совершенствование системы кормления дойного стада в ООО «Снежка-Молотино» Брянского района Брянской области // Материалы международной научно-практической конференции 30-31 мая 2019 г. Брянск: изд-во Брянский ГАУ, 2019. С. 388-396.

3. Стрельцов В. А. Влияние продолжительности межотельного периода на молочную продуктивность коров // Актуальные проблемы инновационного развития животноводства: материалы международная научно-практическая конференция. Брянская область 2019. С. 260-264.

4. parmezan.ru [Электронный ресурс]: Официальный сайт «Истринской сыроварни Олега Сироты». — Режим доступа: https://parmezan.ru/dairy/, своб. — Загл. с экран.