

**ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ВЕТОМ» В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД ЯРОЧЕК
НА ИХ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА**

Красикова А.Р.

Научный руководитель – Сверлова Н.Б., Гордеева А.К.

ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ,

п. Молодежный, Иркутский р-он, Иркутская обл., Россия

Способность к размножению, считается одним из основных показателей, определяющих хозяйственную ценность животных, а высокоэффективное воспроизводство – основная составляющая производства всех видов продукции отрасли, увеличение численности поголовья и селекционного улучшения животных [1,4].

Считается, что случка, ягнение и выращивание молодняка являются самыми трудоемкими процессами в овцеводстве. При том, что воспроизводство стада состоит из трёх взаимосвязанных технологических процессов, которые описал Н.А. Кравченко и к ним относят: осеменение, ягнение и выращивание молодняка[4].

В период изменения рациона кормления в производственных условиях выращивание ремонтных ярок проблематично. Важно, чтобы рацион суягной матки был сбалансирован по всем питательным веществам и состоял из кормов высокого качества. Поскольку организация полноценного кормления суягных маток является основным технологическим элементом интенсивного воспроизводства. Рост и развитие ягнят сразу после рождения зависит от интенсивности развития их пищеварительной системы и молочности матки [2,3,5].

Пробиотические препараты на основе *Bacillus subtilis*, к ним относят «Ветом», в последние десятилетия зарекомендовали себя как перспективные лечебно-профилактические и ростостимулирующие средства, используемые в различных областях ветеринарии [6-8].

Цель исследования заключалась в изучении влияния кормовой добавки «Ветом» в молочный период ярок на их воспроизводительные качества. Для решения поставленной цели, выполнены следующие задачи: разработана схема опыта; изучены воспроизводительные способности ярок; изучены качественные и количественные показатели потомства; рассчитана экономическая эффективность применения кормовой добавки «Ветом».

Обе группы находились в одинаковых условиях содержания под матерями, но в отличие от контрольной группы, для ярок опытной применяли кормовую добавку «Ветом» в молочный период в возрасте от 0 до 14 дней по 2 г на голову в сутки. Ягнята обеих групп на начало опыта имели одинаковую живую массу, которая составляла в среднем 3.6 ± 0.03 кг. За период исследований живая масса ягнят в контрольной группе составила 350.4 кг и 385.6 кг в опытной группе, и, соответственно, она была выше на 35.2 кг.

Воспроизводительную способность овцематок оценивали по количеству ягнят, полученных в расчете на каждые 100 овцематок, сохранность молодняка устанавливали по результатам ягнения овцематок и их выживаемости к отбивке. По результатам случки опытной и контрольной групп в количестве по 8 голов оплодотворяемость составила 100.0 %, однако плодовитость в опытной группе превышала контрольную на 38.5 % (3 головы), так как у них количество двоен ягнят было выше на 6 голов. Ягнята рождались крупными, интенсивно росли в подсосный период. Живую массу ягнят от ярок опытной и контрольной групп оценивали по темпам их роста в 1-месячном возрасте: у одиночек она составляла в среднем 7.5 кг, у двоен в среднем 7.3 кг.

Сохранность ягнят контрольной группы составила 77.78 %, так как к 4 месячному возрасту осталось 7 ягнят от ярок контрольной группы, а в опытной группе сохранность

ягнят составила 100.0 %. Высокий выход деловых ягнят наблюдался в опытной группе, который составил 150.0 %, по сравнению с контрольной, этот показатель превышает на 62.5 %.

Проведённые исследования позволили получить экономическую эффективность в расчете на 1 голову 64.8 рублей, в целом по группе 518.4 рубля. Применение кормовой добавки «Ветом» экономически обоснованно, что позволило сократить возраст первой случки, увеличить выход ягнят и их живую массу, повысить сохранность молодняка овец породы буубэй на предприятии.

Список литературы

1. *Абонеева, Е.В.* Некоторые аспекты повышения эффективности производства продукции овцеводства в условиях вступления России в ВТО / *Е.В. Абонеева* // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2013. – №1. – С. 41-44.
2. *Биктеев, Ш.М.* Морфофизиологические аспекты пищеварения мелкого рогатого скота: учебное пособие / *Ш.М. Биктеев, М.С. Сеитов, А.Г. Гончаров.* – Оренбург, 2012. – 91 с.
3. *Зарубина, А. Р.* Технология выращивания ягнят-отказников в условиях ООО «Ангара Агро» / *А. Р. Зарубина, Н. Б. Сверлова* // Научные исследования студентов в решении актуальных проблем АПК : Материалы всероссийской научно-практической конференции, Иркутск, 05–06 марта 2020 года. Том IV. – п. Молодежный: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, 2020. – С. 35-43. – EDN XCPLIZ.
4. *Кравченко Н.А.* Племенной подбор при разведении по линиям / *Н.А. Кравченко*// – М.: Сельхозгиз, 1954. -264 с.
5. *Красиков, П. О.* Применение кормовой смеси «Тайга5» при выращивании валушков породы буубэй на мясо / *П. О. Красиков, Н. Б. Сверлова* // Научные исследования студентов в решении актуальных проблем АПК : Материалы всероссийской научно-практической конференции, Иркутск, 05–06 марта 2020 года. Том IV. – п. Молодежный: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, 2020. – С. 43-51. – EDN IMQXXR.
6. *Ноздрин Г.А.* Пробиотики на основе *Bacillus subtilis* и перспективы их применения / *Г.А. Ноздрин* и др. // Материалы Сибирского междунар. вет. конгресса. – Новосибирск, 2005.
7. *Тараканов Б.В., Николичева Т.А.* Новые пробиотические препараты для ветеринарии. / *Б.В. Тараканов, Т.А. Николичева.* // Ветеринария. – 2000. – №7. – С. 45-50
8. Эффективность использования кормовой добавки на природных компонентах в кормлении лактирующих коров / *А. К. Гордеева, А. Р. Зарубина, К. М. Артеменко, С. А. Безруков* // Актуальные проблемы ветеринарии и интенсивного животноводства : Сборник трудов международной научно-практической конференции, Брянск, 01–02 июня 2023 года / Институт ветеринарной медицины и биотехнологии. Том Часть 1. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2023. – С. 63-67. – EDN LDLULU.