

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Дальневосточный зональный научно-исследовательский
ветеринарный институт»
(ФГБНУ ДальЗНИВИ)

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по адаптации
импортируемого крупного рогатого скота
геррефордской породы
в условиях Амурской области



Благовещенск 2018

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Дальневосточный зональный научно-исследовательский
ветеринарный институт»
(ФГБНУ ДальЗНИВИ)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО АДАПТАЦИИ
ИМПОРТИРУЕМОГО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ
В УСЛОВИЯХ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Авторы:

Мансурова М.С., младший научный сотрудник ФГБНУ ДальЗНИВИ;
Сиянова И.В., кандидат биологических наук, старший научный
сотрудник ФГБНУ ДальЗНИВИ;
Кручинкина Т.В., кандидат ветеринарных наук, ведущий научный
сотрудник ФГБНУ ДальЗНИВИ;
Залюбовская Е.Ю., младший научный сотрудник ФГБНУ ДальЗНИВИ
УДК 619:613.11:636.2

Методические рекомендации по адаптации импортируемого крупного
рогатого скота герефордской породы в условиях Амурской области / ФГБНУ
ДальЗНИВИ; сост. М.С. Мансурова, И.В. Сиянова, Т.В. Кручинкина, Е.Ю.
Залюбовская. – Благовещенск, 2018. 10 с.

В методических рекомендациях отражены наиболее важные проблемы
и пути их решения по адаптации крупного рогатого скота к технологическим
условиям хозяйств Амурской области.

Методические рекомендации рассмотрены и утверждены к печати Ученым
советом ДальЗНИВИ (протокол № от 2018)

Адрес института:

675005 Амурская обл., Благовещенск,
Северная, 112. ФГБНУ Дальневосточный зональный
научно-исследовательский ветеринарный институт, 2018

© ФГБНУ Дальневосточный зональный научно-исследовательский
ветеринарный институт, 2018

ВВЕДЕНИЕ

Одной из приоритетных задач агропромышленного комплекса России является повышение эффективности развития отрасли мясного скотоводства. С начала 2000 гг. в стране действуют национальные приоритетные программы по формированию устойчивого развития отечественного мясного скотоводства, с созданием собственной племенной базы, в том числе, за счёт импортного скота.

В настоящее время роль импортного скота в мясном скотоводстве России очевидна. За счет ввозимых животных происходит укрепление собственной племенной базы хозяйств с улучшением породных качеств российского крупного рогатого скота и увеличением численности поголовья.

Однако отечественные хозяйства столкнулись с определенными трудностями, связанными с высоким процентом отхода и вынужденной выбраковкой завезенного поголовья [14,3]. Ввоз ценных племенных животных, отличающихся высокими скороспелыми и мясными качествами, является лишь первоначальным этапом в долгом и сложном процессе адаптации животных к новым условиям среды [9,6,2]. Природно-климатические особенности, в которых формировалась завозимая порода, и зональные условия России зачастую имеют резкие различия [10,5,8,1]. Влияние неблагоприятных факторов внешней среды (суровые климатические условия, использование отсталых технологий, низкий уровень кормления, несбалансированность рационов, отсутствие активного моциона и т.д.) обесценивает все затраты на импорт животных [11,3,12].

Между тем, многолетний опыт развития мясного скотоводства показал большие его преимущества перед другими отраслями животноводства. Мясное скотоводство может быть высокопродуктивной рентабельной отраслью животноводства практически во всех зонах страны [4].

Поскольку адаптация ввозимого скота мясных пород к новым условиям существования остается открытой проблемой, изучение адаптационных способностей мясного скота герефордской породы к условиям хозяйств Амурской области является необходимым [2,7].

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ УСПЕШНОМУ РАЗВИТИЮ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Мясное скотоводство является одной из ведущих отраслей российского животноводства и имеет широкое распространение в различных природно-экономических зонах страны.

На данный момент одной из важнейших проблем сельского хозяйства Амурской области является увеличение производства высококачественных продуктов животноводства. Среди прочих отраслей животноводства мясное скотоводство характеризуется недостаточной эффективностью производственной деятельности и не в состоянии обеспечить потребность населения области в мясной продукции. Данная ситуация объясняется тем, что в период установления в России рыночных отношений (1991-1994 гг.) численность крупного рогатого скота в Амурской области резко сократилась. Соответственно, значительно снизился и уровень собственного производства продукции мясного скотоводства. В сложившейся обстановке возникает необходимость ускоренного развития отрасли. Одним из способов решения проблемы является государственная поддержка развития скотоводства в хозяйствах Амурской области, в том числе, с осуществлением закупа мясного скота из-за рубежа.

Существует необходимость учитывать ряд негативных факторов, препятствующих успешному развитию мясного скотоводства в Амурской области, в том числе, обесценивающих затраты на импорт скота:

1. Медленный цикл воспроизводства товарного скота. Производственный цикл получения теленка и его откорма до высоких весовых кондиций составляет практически три года.

2. Низкая производительность отечественных племенных хозяйств, препятствующая запуску скота на территории Российской Федерации.

3. Низкий уровень и полноценность кормления скота, несбалансированность рационов.

4. Неудовлетворительная организация откорма. Реализация на мясо крупного рогатого скота, имеющего недостаточную живую массу.

5. Неудовлетворительное состояние естественных кормовых угодий, их нерациональное использование.

6. Игнорирование классических элементов технологии зимне-стойлового содержания скота, уменьшающих влияние неблагоприятных климатических условий на организм животных.

7. Недостаточное количество заготавливаемых концентратов и консервируемых кормов для кормления скота в зимне-стойловый период.

8. Высокая изношенность, техническая и технологическая отсталость сельскохозяйственной техники, помещений для зимне-стойлового содержания скота.

ПУТИ РЕШЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМ В МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Разработаны мероприятия для решения проблемы адаптации импортированного крупного рогатого скота, способствующие раскрытию генетического потенциала продуктивности:

1. Осуществлять завоз скота с учетом сезона года. В Амурской области наиболее оптимальным для ввоза животных является весенний период года, соответствующий осеннему сезону года в Австралии.

2. Создавать культурные пастбища. Это позволит в 3-10 раз повысить урожайность трав, увеличить нагрузку скота в 3-4 раза на один гектар.

3. На пастбищах для выпаса мясного скота использовать комбинированный зеленый конвейер.

Для этого:

- для нагула скота выделить площади под создание культурных пастбищ, урожай которых в течение пастбищного периода года покрывает 30-50% требуемого количества зеленого корма для всего поголовья скота. Использовать набор культур с разными сроками наступления пастбищной спелости.

- 50-70% зеленого корма животные получают на естественных пастбищах.

Комбинированный зеленый конвейер позволит:

- уменьшить вытаптывание естественных пастбищ;
- увеличить поедаемость трав за счет культурных пастбищ;
- поддержать продуктивность крупного рогатого скота в период, когда на естественных пастбищах трава нарастает неравномерно, и ее не хватает;
- уменьшить затраты энергии животными на передвижение и поедание травы на естественных пастбищах;
- поддержать высокую урожайность кормовых культур на культурных пастбищах;

- на единице площади культурного пастбища содержать большее количество скота;

- меньшую двигательную активность скота на культурных пастбищах, увеличить за счет применения выпаса на естественных пастбищах.

4. В зимне-стойловый период года применять содержание мясного скота в деревянных сараях, совмещенных с уличными загонами. В сараях и загонах

использовать подстилочный материал (солома), толщина которого должна составлять 50-60 см. Ежедневно настилать новый слой соломы в расчете 3-5 кг в сутки на голову взрослого скота. К периоду снижения температуры окружающего воздуха ниже - 20 С⁰, толщина подстилки в загонах должна составлять примерно 1 метр. Подстилку заменять 1 раз в течение 1 года. Загоны оборудовать с уклоном в 1,5⁰ к стоку для ливневых вод, трехстенными навесами, щитами-ветроломами высотой не менее 2,5-3,0 м, для меньшего воздействия господствующих ветров. По периметру фермы предусмотреть посадку высокоствольных деревьев.

5. В зимне-стойловый период года для поения скота использовать групповые поилки с электроподогревом воды.

6. Для максимального выявления генетического потенциала продуктивности мясного скота использовать силосно-сенной, сенажно-сенной типы кормления. Нормы кормления для скота в период роста и развития следует увеличить на 10-15%. Для балансирования рационов по содержанию углеводов использовать кормовую патоку.

7. Применять заключительный откорм скота до достижения откормочных кондиций. Не допускать отправку на бойню легковесных животных. Откорм молодняка заканчивать в 18-20-месячном возрасте при достижении живой массы не менее 450-500 кг.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акмальханов Ш.А., Жумадуллаев Б.Х., Безверхов А.П., Иманкулова К.А., Гулматова Н.А., Айталиев А.С. Проблемы и принимаемые меры по адаптации завозного крупного рогатого скота в Узбекистан//Современное экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты рационального природопользования: сборник научных статей. 2016. С. 3155 – 3162.
2. Ахметов А.М. Картина крови крупного рогатого скота герефордской породы шведской селекции в процессе акклиматизации в условиях Северного Зауралья // Перспективы развития АПК в работах молодых ученых. Сб. мат. регион.науч.- практ. конф. молодых ученых. ГАУ Северного Зауралья. 2014.С 7-10.
3. Белоногов А.Н., Половинко, Л.М. Использование герефордской породы для создания мясного скотоводства в Дальневосточном регионе. – М.: АОЗТ «Зоосалон», 1999. – 108 с.
4. Бельков Г.И. Технология выращивания и откорма скота в промышленных комплексах и на площадках. – М.:Росагропромиздат, 1989. - 207 с.
- Громько, Е. В. Оценка состояния коров методами биохимии /Экологический вестник Северного Кавказа. 2005. № 2. С. 80-94.
5. Ермишин А. С. К вопросу о целесообразности использования импортного скота в Ярославской области//Аграрный Вестник Верхневолжья.2016. № 4. С. 58-65.
6. Жуков, А. П., Бикчентаева, Г. Ю., Ростова Н. Ю. Биохимические параметры крови импортного скота при адаптации / Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2013. № 5. С. 97-100.
7. Кадралиев Д.С., Хисметов И.Х., Евстигнеев В.В. Проблемы адаптации и акклиматизации крупного рогатого скота зарубежной селекции в условиях Астраханской области// Формирование и развитие сельскохозяйственной науки в XXI веке: сборник научных статей. ФГБНУ «ПНИИАЗ». 2016. С.460-471.
8. Калашников, А.П. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных // Под ред. А.П.Калашникова, В.И. Фисинина, В.В. Щеглова, Н.И. Клейменова. Справочное пособие.3-е издание, переработанное и дополненное. – Москва. 2003. – 456 с.

9. Колобков, Д.М. Экологические и морфо - биохимические аспекты адаптации молодняка крупного рогатого скота симментальской породы в условиях Южного Урала / Д.М.Колобков // Аграрный вестник Урала. - 2011. - № 6 (85). - С. 26 –27.

10. Методические рекомендации по адаптации импортного крупного рогатого скота к технологическим условиям хозяйств Калужской области / Н. И. Стрекозов [и др]. Дубровицы, 2012. 63 с.

11. Мохов, Б.П., Малышев А.А. Адаптация и продуктивность крупного рогатого скота различного экогенеза / Б.П.Мохов, А.А. Малышев // Доклады Российской Академии с.- х. наук. - 2012. - № 1. - С. 40 – 41.

12. Салихов, А. Р., Седых, Т. А. Хозяйственно-биологические особенности герефордской австралийской селекции при чистопородном разведении в условиях Южного Урала /Фундаментальные исследования. 2013. № 4. С. 1161 – 1163.

13. Седых Т.А. Клинико-физиологические показатели герефордского скота зарубежной селекции при акклиматизации в условиях Башкортостана//Известия ОГАУ. 2017. №1 (63).С 97-100.

14. Сидунов С.В., Петрушко И.С., Петрушко С.А., Лобан Р.В., Леткевич В.И. Биохимический состав крови маточного поголовья абердин-ангусской породы в процессе адаптации // Зоотехническая наука Беларуси. Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству (Жодино).2013.№ 2. т № 48. С 224-231.

15. Степанов, Д. В., Родина, Н. Д. Проблемы акклиматизации животных/ Д. В. Степанов, Н. Д.Родина // Вестник Орел ГАУ. – 2008. - № 1(34). - С. 89 – 93.

16. Чугунов А.В., Захарова Л.Н. К проблеме акклиматизации пород//Евразийский Союз Ученых (ЕСУ). 2015. № 6 (15). С. 35-37.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	3
2. Основные проблемы, препятствующие успешному развитию мясного скотоводства в Амурской области.....	6
3. Пути решения основных проблем в мясном скотоводстве Амурской области.....	7
4. Список литературы.....	9

Методические рекомендации по адаптации и акклиматизации импортируемого крупного рогатого скота герефордской породы в условиях Амурской области / ФГБНУ ДальЗНИВИ; сост. М.С. Мансурова, И.В.Сиянова, Т.В. Кручинкина, Е.Ю. Залюбовская. – Благовещенск, 2018, 10 с.

Подписано в печать
Усл. печ. листов 0,5

Формат
Заказ №

Тираж 2 экз.