

Op 72.9  
K 31  
A-390275

**Ф.Г. Каюмов, Р.Ф. Третьякова, Н.А. Третьякова**



**Племенные качества  
новосозданного типа «Адучи»  
калмыцкой породы скота**



Оренбург – 2021

Op 72.9  
K31

Ф.Г. Каюмов, Р.Ф. Третьякова, Н.А. Третьякова

Op 72.91 (ФГБНУ федеральный  
научный центр биоло-  
гических систем и  
агротехнологий РАН)

46.0-36

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

**Племенные качества  
новосозданного типа «Адучи»  
калмыцкой породы скота**

КФ

Государственное бюджетное  
учреждение культуры  
«Оренбургская областная универсальная  
научная библиотека им. Н.К. Крупской»  
Оренбург – 2021

## ВВЕДЕНИЕ

На протяжении многих веков северо-западная часть Прикаспия использовалась для занятий животноводством. Этот природно-экономический комплекс, именуемый «Калмыцкой степью», природно-ресурсный потенциал которого наиболее полно отвечал требованиям пастбищного животноводства, исторически сложившегося и веками соблюдаемого типа землепользования, основанного на разведении при минимальных затратах основных видов сельскохозяйственных животных: крупного рогатого скота, лошадей, курдючных овец и верблюдов – все калмыцкой породы.

В настоящее время проводится определенная работа по сохранению исторического опыта землепользования, экономически наиболее безопасного – пастбищного животноводства, специализирующегося на разведении четырех видов сельскохозяйственных животных, приспособленных к природно-климатическим условиям.

Мясное скотоводство Калмыкии является традиционной и социально-значимой отраслью животноводства, основой которой является разведение крупного рогатого скота калмыцкой породы.

Исключительная приспособленность калмыцкой породы скота к резко континентальному климату, к условиям сухих степей и полупустынь и, соответственно обладая уникальными биологическими и хозяйственными особенностями, позволяет животным этой породы прекрасно чувствовать себя не только в Калмыкии, но в Сибири, средней полосе России.

Калмыцкий скот обладает высокой мясной продуктивностью и прекрасным качеством мяса так называемым «мраморным».

Республика занимает первое место в России по численности скота мясного направления. Чистопородный калмыцкий скот составляет более 70%.

Ведущими племенными организациями республики являются ООО «Агрофирма Адучи», ОАО ПЗ «Чапчаева», АО «Сарпа», СПК ПЗ «Первомайский», ООО «Агрофирма Уралан» и др.

Примером, как можно сделать мясное скотоводство высокорентабельной отраслью, является ООО «Агрофирма Адучи», где применяют интенсивно-пастбищную технологию, при которой рационально используются пастбища и сенокосные угодья. В хозяйстве выращивают высококлассный племенной молодняк, как для ремонта, так и для продажи, с живой массой бычков в возрасте 18 месяцев 450-530 кг, телок – 330-350 кг. Средняя живая масса нетелей составляет в разные годы 400-440кг.

В хозяйстве внедрен компьютерный племенной учет, всем животным обязательно вводят электронный чип, что намного облегчает ведение зоотехнического и племенного учета. Обязательным в воспроизводстве является искусственное осеменение коров, косячная случка. На животноводческих стоянках имеются металлические расколы, автоматизированные и механические весы, теневые навесы, пункты искусственного осеменения и другие технические средства.

В племзаводе ООО «Агрофирма Адучи» серьезно занимаются совершенствованием генеалогической структуры стада, оценкой быков-производителей по качеству потомства и испытанием бычков по собственной продуктивности.

Для поднятия экономического стимула скотоводства животноводы содержат определенное количество индивидуального поголовья, занимаются также откормом своего поголовья непосредственно на животноводческой стоянке, где содержат племенной гурт. Как оказалось, что бригада гуртоправов вполне справляется с дополнительной нагрузкой по откорму скота, и соответственно получают дополнительный солидный заработок.

В ООО «Агрофирма Адучи» вся работа подчинена трем принципам – высокая адаптивность, продуктивность и прибыльность. В племзаводе затраты на одну корову в год составляют до 15 тыс. рублей. Сегодня рынок требует, чтобы предприятие было малозатратным, высокорентабельным, а его продукция – востребованной. Высокая организация производственных процессов в племзаводе позволяет реализовывать потенциал продуктивности

племенного скота, а целенаправленная селекционно-племенная работа повышает племенные качества.

Важным является также, что на отдельных животноводческих стоянках проводится скрещивание бычков абердин-ангусской породы американской селекции с коровами калмыцкой породы, что позволяет повысить продуктивность скота.

Животные создаваемого мясного типа крупного рогатого скота «Адучи» отличаются высокой живой массой, энергией роста, эффективным использованием корма на единицу прироста, могут успешно конкурировать с другими породами, особенно в условиях сухой степи и полупустыни, а также внести вклад в продовольственную безопасность страны.

#### **Цель работы:**

Вывести новый высокопродуктивный тип мясного скота с использованием быков абердин-ангусской породы красной масти американской селекции и коров калмыцкой породы, обладающим высоким генетическим потенциалом с сохранением ценнейших биологических особенностей породы, такие как высокие адаптационные и материнские качества животных, отличный вкус и мраморность мяса, отличное использование пастбищ.

– продолжительным продуктивным долголетием коров до 8-10 отелов (по России 4-5 отелов)

– повышенными воспроизводительными качествами коров выше 90%, телят на 100 коров (по России 80-85%)

– добронравостью, технологичностью

#### **Планируемые показатели:**

Живая масса полновозрастных быков-производителей 860, коров – 500 кг, бычков в 18-ти месячном возрасте 465 кг и телочек 345 кг. Молочность полновозрастных коров не менее 180 кг, Убойный выход у бычков в 18 мес. не ниже 57 %, содержание костей в туше не более 20%.

**Научная новизна.** Впервые в условиях засушливой зоны Республики Калмыкия на основе скрещивания коров калмыцкой породы с быками абердин-ангусской породы проведены исследования и дана сравнительная оценка роста, развития, мясной продуктивности животных нового мясного типа с базовым типом

**Практическая значимость работы.** Выявленные результаты исследований позволили оценить новые генотипы, показали более высокую эффективность выращивания помесей, полученных от скрещивания быков абердин-ангусской породы красной масти с коровами калмыцкого скота. Полученные в результате оценки материалы способствовали разработке дальнейшего совершенствования типа «Адучи» калмыцкой породы, для создания высокорослых массивных стад, отличающихся высокой мясной продуктивностью.

# 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

## 1.1. Характеристика калмыцкой породы скота

Скот калмыцкой породы имеет азиатское происхождение и был завезен в Прикаспийские степи XVII веке калмыками из Джунгарии (западная часть Монголии), где он формировался под влиянием резко континентального климата, при круглогодичном пастбищном содержании (М.Б. Нармаев, 1963, 1969). Долгое время ведущими факторами образования и поддержания хозяйственно-полезных качеств этой породы был естественный и частично искусственный отбор.

Данная порода окончательно сформировалась в природно-климатических зонах Юго-Востока России, что позволяет отнести её к отечественной породе нашей страны. (Э.Н. Доротюк, 1981). С переходом с кочевого на оседлый образ жизни калмыки стали использовать этот скот не только для получения мяса, но и в качестве рабочей силы и получения молока.

В истории разведения калмыцкого скота А.Б. Ружевский, Ю.Д. Рубан, П.П. Бердник (1980) различают 4 этапа: первый этап характеризует дореволюционный период с появления в районах Южной и Западной Сибири калмыцкого скота и распространения его до берегов Волги.

В этот период племенная работа с породой велась только в отдельных очагах его распространения, где имелись наиболее ценные в племенном отношении животные (Н. И. Нусов, А.А. Панкратов, Л.Л. Комаров (1977)). Животные круглый год находились на открытом воздухе, часто страдая от бескормицы и стихийных бедствий. Оставались только сильные, приспособленные к этим условиям. В первые два десятилетия XX века сильно (до 30%) сократилось поголовье калмыцкого скота из-за низкой кормообеспеченности и тяжёлым положением того времени.

Второй этап начинается с победы Великой Октябрьской социалистической революции в октябре 1917 г. С изданием в 1919 г. Декрета об охране и восстановлении калмыцкого животноводства, подписанного

В.И. Лениным, племенное поголовье постепенно улучшается. В 1923 году организован первый племенной рассадник в Ставропольском крае, а в 1932 году организован племенной совхоз «Ставрополь-Кавказский».

Принятие в 1956 г. Советом Министров РСФСР постановления о развитии мясного скотоводства в совхозах Юго-Востока республики организация в 1959 году племзавода «Сухотинский», племсовхозов им. В.П. Чкалова и им. М.И. Калинина («Троицкий») в Калмыцкой АССР и «Дубовский» в Ростовской области сыграли большую роль в совершенствовании калмыцкого скота.

В это время изучением калмыцкого скота занимались П.Н. Кулешов (1931), А. Гальперин (1932), Ф.Б. Сохранов (1938), А.В. Заркевич (1932, 1934, 1957), Е.Ф. Лискун (1949, 1956), Б. С. Сивчик (1949), ещё раньше вышли первые работы Н.П. Чирвинского (1896), П.Н. Кулешова (1897), М.И. Придорогина (1914).

По сообщению М.Б. Нармаева (1963) о калмыцком скоте писали в своих трудах И.В. Ровинский (1804), Н. Нефедьев (1834), Т.Е. Новлянский (1857), Г.Л. Кравцов (1879) и др.

В 60-е года, (III этап), велась племенная работа по повышению скороспелости и живой массы калмыцкого скота.

В 70-е годы велась работа по дальнейшему повышению продуктивных и племенных качеств калмыцкого скота с учётом линий и родственных групп.

В последние периоды в научной литературе появилось много работ по результатам исследований калмыцкого скота (А.В. Заркевич, 1961; М.Б. Нармаев, 1959, 1961, 1963, 1969; Г.С. Азаров, 1956; Г.С. Азаров, С.Я. Дудин, 1973; Г. С. Азаров, Л. М. Половинко, 1982; Э.Н. Доротюк, 1966, 1970, 1981; Г.П. Рындин, 1964, 1968, 1972; А.П. Басангов, 1973; Ф.Г. Каюмов, 1974, 1982, 1991, 2001, 2005; В.Э.Баринов, 1975, 1985, 1991; М.Б. Нармаев, А.П. Басангов, В.Э. Баринов, 1978, 1980, 1981, 1982, 1992, в основном это труды ВИЖ, ВНИИМС, КНИИМС.



Разведение калмыцкого скота в суровых природных и кормовых условиях способствовало закреплению в породе ценных биологических качеств. Животные калмыцкой породы отличаются выносливостью, приспособленностью к условиям сухих степей, хорошей наживкой в летний и осенний периоды.

Коровы этой породы за пастбищный сезон накапливают до 50-60 кг внутреннего сала, которое при недостатке кормов в зимний период используется организмом для поддержания жизни (А.В. Заркевич, 1961). При этом животные устойчиво сохраняют подкожный жир, который вместе с густым волосом выполняет защитную функцию, сокращая потери тепла (Г.С. Азаров, С.Я. Дудин, 1973).

При отсутствии или недостатке корма и питьевой воды животные используют энергию и влагу, которая образуется при окислении жиров. Блестящий волосяной покров отлично отражает солнечные лучи, а подкожный слой жира препятствует испарению из организма влаги (Б.А. Багрий, Э.Н. Доротюк, 1979; Э.Н. Доротюк, 1981).

Специальные опыты с животными калмыцкой породы, проведённые А.Г. Хараевым (1975) по изучению физиологии пищеварения показали, что у молодняка высокий коэффициент переваримости корма и наблюдается наивысший при кормлении животных кормами, состоящими из сена степного (31%), силоса кукурузного (20%), соломы ячменной (27%) и ячменя дробленного (22%). Э.Н. Доротюк (1972, 1981) подтверждает, что животные этой породы характеризуются высокими коэффициентами переваримости питательных веществ.

Исследования по изучению поедаемости кормов и переваримости питательных веществ рационов и баланса азота, кальция и фосфора у бычков и тёлочек калмыцкой породы проводили В.К. Еременко, Ф.Г. Каюмов (2005) в условиях Южного Урала, которые подтверждают о высоком коэффициенте поедаемости и усвоения кормов животными.

Конец ознакомительного фрагмента

Уважаемый читатель!

Размещение полного текста Данного произведения невозможно в связи с ограничениями по IV части ГК РФ.

Эту книгу Вы можете почитать в Оренбургской областной универсальной научной библиотеке им. Н.К. Крупской по адресу: г. Оренбург, ул. Советская, 20; тел. для справок: (3532) 61-60-26