

3. Козина, Е. А. Новые технологии в кормлении крупного рогатого скота / Е. А. Козина // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития : Материалы международной научно-практической конференции, Красноярск, 21–23 апреля 2020 года / Ответственные за выпуск: В.Л. Бопп, Сорокатая Е.И.. Том Часть 2. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2020. – С. 316-319.

4. Производство говядины на основе промышленного скрещивания в молочном скотоводстве / Е. В. Поставнева, Е. В. Ермошина, С. В. Хуборкова, Н. А. Сидорова // Зоотехния. – 2011. – № 10. – С. 20-21.

5. Сидоренко, О. Д. Антибиотикочувствительность отдельных штаммов лактобактерий и дрожжей кисломолочных продуктов различных географических зон / О. Д. Сидоренко, А. П. Харьковская // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2014. – № 2. – С. 148-153.

УДК 636.32/38.003.1

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ОВЦЕВОДСТВА В РФ**

*Садоян Тереза Мразовна, магистрант кафедры кормления животных, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, sadoyan.92@bk.ru*

*Пахомова Елена Владимировна, доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, eprahotova@rgau-msha.ru*

*Аннотация: Отрасль овцеводства имеет важное народнохозяйственное значение в животноводстве Овцеводство - важная отрасль животноводства, дающая шерсть, каракульские смушки, шубные и меховые овчины - ценное сырье для легкой промышленности, а также баранину, сало и молоко.*

*Ключевые слова: перспективы развития, численность, продуктивность, баранина, мясо, шерсть, кормовая база, способы содержания, отрасль овцеводства.*

Овец разводят почти повсеместно (кроме Крайнего Севера), даже там, где животных других видов содержать невозможно. Но основными зонами их размещения являются Северный Кавказ, Центральный Черноземный район, Поволжье, юг Урала и Сибири.

В России разводят 60 пород овец. По основной продукции их подразделяют на девять направлений: тонкорунное, полутонкорунное, полугрубошерстное, шубное, смушковое, каракульское, мясосальное, мясошерстно-молочное грубошерстное, мясошерстное грубошерстное.

В зависимости от соотношения основной и сопряженной продукции первые два направления развиваются в трех видах (шерстное, шерстно-мясное и мясошерстное), остальные - в двух видах (полугрубошерстное и грубошерстное) [5]

В современных условиях РФ по совершенствованию овец всех направлений продуктивности создана племенная база. Перспективы развития

отрасли овцеводства в России в первую очередь заключаются: в совершенствовании условий содержания; в создании устойчивой кормовой базы; в увеличении механизированных площадей.

В последние годы овцеводство претерпевает интенсивно нарастающий кризис, что практически лишает некоторые отрасли промышленности, в том числе текстильную, шубно-меховую, вязально-фетровую и другие, рядом незаменимых видов сырья, а население - теплой и гигиенической одежды. Невостребованность шерсти и совершенно неадекватные затратам, низкие цены на шерсть, на баранину и овчину привели к тому, что разведение овец становится совершенно нерентабельным. [3] Становление рыночной системы хозяйствования и связанные с ней проблемы конкурентоспособности обуславливают необходимость перевода овцеводства на мало затратную технологию, ориентированную преимущественно на пастбищное содержание. В целях поддержания рентабельности отрасли в период до ее стабилизации и возрождения необходимо увеличить целевые дотации на шерсть, закупаемую государством. Массовая приватизация, которая проводится в последние годы, привела к тому, что изменилась только форма собственности, а система ведения овцеводства в республике осталась прежней. Новая форма собственности находится в противоречии со старой системой содержания овец. Большинство чабанов не имеют опыта возделывания и заготовки кормов, организации и создания кормовой базы.

Овцеводство характеризуется рядом специфических особенностей, которые заметно проявляются в период перехода к рыночным отношениям. Рассмотрим некоторые из них. Продукты животноводства, в том числе овцеводства, относятся к товарам первой необходимости и поэтому независимо от складывающейся политической и экономической ситуации, будут всегда пользоваться большим или меньшим потребительским спросом, который, в отличие от спроса на другую продукцию, не может исчезнуть совсем.[4] Экономика овцеводства базируется на достаточно обособленных постоянных затратах, уровень которых не меняется в зависимости от объема полученной продукции, и на переменных издержках, тесно коррелирующих с масштабами производства. К первым следует отнести расходы на содержание овцеводческих помещений и некоторых других основных средств, а ко вторым - затраты на корма, оплату труда, ветеринарные препараты, транспортировку, реализацию продукции и прочее.

По сравнению с другими отраслями сельского хозяйства, овцеводство имеет гораздо больше трудностей в возобновлении остановленного производства. Это означает, что сокращение или ликвидация поголовья овец ведут порой к необратимым последствиям, поскольку в дальнейшем его чрезвычайно сложно восстановить.

Таким образом, целесообразно сохранение или лишь небольшое сокращение поголовья животных, даже если стадо на определенном этапе развития хозяйства не приносит прибыли. Кроме этого, как показывает изучение опыта работы в условиях рыночной экономики, получить

максимальный эффект можно прежде всего на том, на чем раньше специализировалось предприятие, ибо для этого уже созданы определенные условия.

Овцеводство менее трудоемкая отрасль по сравнению с молочным скотоводством или свиноводством, поэтому сохранение овцеводческих отраслей в переходный период целесообразно и с точки зрения социальной защищенности людей. Повсеместное снижение почвенного плодородия естественных кормовых угодий требует для восстановления гумуса и элементов внесения органических удобрений, которые поступают преимущественно от овцеводства. Следовательно, сохранение поголовья овец нужно рассматривать как фактор экономической стабильности. Выделение указанных особенностей важно, чтобы лучше понять специфику овцеводства, как отрасли сельскохозяйственного производства, которая будет особым образом проявляться при нынешнем состоянии экономики. [1]

Племенные хозяйства включают:

- племенные заводы, которые занимаются совершенствованием определенных пород овец, выведением новых линий животных и выращиванием высокопродуктивного поголовья соответствующего заводского типа для продажи племенным хозяйствам, станциям по племенному делу и искусственному осеменению, племенным фермам других сельскохозяйственных предприятий;

- племенные хозяйства-репродукторы, которые разводят овец породных линий и типов, создаваемых на племенных заводах, выращивают высококачественный молодняк и реализуют его племенным фермам разных предприятий; племенные фермы разных предприятий, служащие основными поставщиками ярок для ремонта стада своего и других хозяйств;

- станции по племенной работе и искусственному осеменению, осуществляющие руководство племенной работой на овцеводческих фермах разных предприятий, организуют искусственное осеменение всего маточного поголовья этих хозяйств. [2]

Товарные овцеводческие хозяйства представлены специализированными предприятиями и фермами сельскохозяйственных предприятий других производственных направлений. [1]

По различным зонам России в зависимости от направления и породы овец, их половозрастного состава, племенных качеств, состояния кормовой базы, водоснабжения, обеспеченности помещениями и средствами механизации и других условий следует формировать отары следующих размеров. Состояние племенной базы овцеводства в РФ на период с 2011-2020 годы показано в таблице 1.

*Таблица 1.*

**Состояние племенной базы овцеводства в РФ за 2019-2021 г.**

Показатели	Годы		
	2019	2020	2021

Количество племенных хозяйств, шт	205	210	198
Численность овец в племенных хозяйствах, тыс. гол.	1389,8	1422,8	1334,2
в т.ч. племенных маток, тыс.гол.	904,7	919,3	861,6
Настриг чистой шерсти с 1 гол., кг	1,7	1,7	1,8
Отбито ягнят на 100 маток, гол.	98	98	98
Объемы реализации племенного поголовья, всего, тыс. гол.	159,1	142,9	127,3
В расчете на 100 маток, гол.	18,6	16,2	14,3

В соответствии с показателями данных таблицы следует отметить, что состояние племенной базы овцеводства полностью зависит от территориального расположения и условий содержания овец в Российской Федерации.

Развитие и увеличение отрасли овцеводства в первую очередь зависит от основных факторов: от направления и породы овец, половозрастного состава, племенных качеств, состояния кормовой базы, водоснабжения, обеспеченности помещениями и средствами механизации.

Главная роль в развитии отрасли овцеводства заключается в традиционно выращиваемых на территории России пород овец, используемых как на шерсть, так и на мясо, отличающихся от овец, промышленно используемых за рубежом для откорма именно на мясо. Направления развития овцеводства в РФ заключаются в реализации потенциала прогрессивных мясных пород овец в условиях страны.

Повышение эффективности производства селекционно-генетических разработок и применение новых технологии по производству и переработке продукции овцеводства, тем самым способствует увеличению уровня рентабельности отрасли овцеводства в РФ [4]

Перспективы развития отрасли овцеводства заключаются в повышении экономической эффективности посредством уменьшения затрат на производство, при одновременном увеличении выхода и улучшении качества продукции овцеводства, что объясняет возрождение этой отрасли в России.

Следует отметить, что сохранение чистокровных пород овец обеспечит их наибольшую продуктивность. Характерной особенностью современного мирового овцеводства является возрастающее значение баранины, в сравнении с шерстью, и потому большое внимание уделяется развитию скороспелого мясного и мясо-шерстного овцеводства. Введенные санкции мотивируют предприятия для развития производства продукции овцеводства на внутреннем рынке. [3]

#### **Библиографический список**

1. Справочник Российская Федерация Национальный союз

овцеводов Овцеводство и козоводство Российской Федерации в цифрах// М.В. Егоров, С.Е. Тяпугин, В.В. Чернов. – Изд-во ФГБНУ ВНИИплем (Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2020г.), М., 2021. – 120 с.

2. Федеральная служба государственной статистики 2023 года. [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/post717-2012.pdf> (Дата обращения 02.06.2023).

3. Национальный доклад «О ходе и результатах реализации в 2020 году государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия». – М., 2021. – 230 с.

4. Из истории российского овцеводства/ Х.А. Амерханов, В.И. Трухачёв, М.И. Селионова. Монография. – Ставрополь, 2017. – 407 с.

5. Инновационные технологии содержания мелкого рогатого скота/ Ю.А. Юлдашбаев, Н.М. Морозов, Ю.А. Колосов, В.Н. Кузьмин, Т.Н. Кузьмина, И.Ю. Свиначев Аналит. обзор: ФГБНУ «Росинформагротех». – М., 2020. – 80 с.

УДК 636.087.7

## **АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПРОБИОТИКОВ НА КОНТРОЛЬ КОКЦИДИОЗА У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

**Шакер Ола**, аспирант кафедры кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, [olashaker888@gmail.com](mailto:olashaker888@gmail.com)

**Маркин Юрий Викторович**, д.б.н., профессор кафедры кормления животных, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

**Аннотация:** Кокцидиоз у цыплят – одно из самых распространенных заболеваний домашней птицы. Кокцидиоз может привести к серьезным экономическим потерям из-за повышенной заболеваемости и смертности, и низкого коэффициента конверсии корма в результате воспаления и повреждений слизистой оболочки кишечника. *E. acervulina* является одним из видов эймерийных заболеваний цыплят-бройлеров, которое обычно вызывает субклиническую инфекцию. *E. tenella* вызывает наиболее экономически значимое заболевание цыплят-бройлеров, выражающееся в кровоизлияниях в слепой кишке. В связи с этим мы изучили эффект употребления пробиотика, в состав которого входили *Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis* с питьевой водой или кормом на профилактику кокцидиоза у цыплят-бройлеров.

**Ключевые слова:** Кокцидиоз, *E. Acervulina*, *E. Tenella*, пробиотик, цыплята-бройлеры.

**Введение.** Население земного шара быстро увеличивается. Предполагается, что к 2050 году оно превысит 9,8 миллиарда человек. Это