

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

Научная статья
УДК 636.3/38.082
<https://agroconf.sgau.ru>

Эффективность повышения племенных ресурсов овцеводства Поволжья

В.В. Сеница, А.А. Капинская

Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии
и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия.

Аннотация. Интенсификация сельскохозяйственного производства, в том числе и овцеводства, рост потребности в продукции данной отрасли во всех странах мира сопровождается созданием новых, более продуктивных пород овец, разведение которых оказывается экономически более выгодным. Эти породы занимают обычно доминирующее положение в современном овцеводстве, обеспечивая производство больших товарных партий однотипной овцеводческой продукцией. В статье дается анализ, характеристика и изложены различные приемы и методы селекционной работы.

Ключевые слова: тонкорунное овцеводство, животноводство, селекция.

Для цитирования: Сеница В.В., Капинская А.А. Эффективность повышения племенных ресурсов овцеводства Поволжья // Аграрные конференции. 2023. № 39(3). С. 30-33. <http://agroconf.sgau.ru>

VETERINARY SCIENCES

Original article

The effectiveness of increasing the breeding resources of sheep breeding in the Volga region

V.V. Sinitsa, A.A. Kapinskaya

Saratov State University of genetics, biotechnology and engineering
named after N.I. Vavilov, Saratov, Russia

Abstract. The intensification of agricultural production, including sheep breeding, the growing demand for products of this industry in all countries of the world is accompanied by the creation of new, more productive breeds of sheep, the breeding of which is economically more profitable. These breeds usually occupy a dominant position in modern sheep breeding, providing the production of large batches of the same type of sheep products. The article analyzes, characterizes and describes various techniques and methods of breeding work.

Keywords: fine-wool sheep breeding, animal husbandry, breeding.

For citation: Sinitsa V.V., Kapinskaya A.A. The effectiveness of increasing the breeding resources of sheep breeding in the Volga region // Agrarian Conferences, 2023; (39(3)): 30-33 (InRuss.). <http://agroconf.sgau.ru>

Введение. Овцеводство Поволжья, располагающего 14,5 млн. га природных пастбищ, всегда являлось традиционной отраслью. В результате изменившихся социально-экономических условий в стране поголовье овец в Поволжье за последние годы значительно сократилось. Поволжье славилось и своими племенными ресурсами по 15 породам овец, из них 11 тонкорунных, 2 полутонкорунных и 3 грубошерстных.

К числу основных достоинств этих пород относились их высокие адаптивные качества - важнейший фактор выживания и устойчивого производства продукции: шерсти и баранины как продукта питания для населения в чрезвычайно экстремальных природных и климатических условиях.

Исключительную роль играла и психологическая адаптация местного населения, которое с давних времен отдавало предпочтение разводимым здесь породам овец за их выносливость, крепость конституции, неприхотливость, что очень важно в условиях почти круглогодичного содержания животных на пастбище и экономически эффективно.

Методика исследований. Особая важность адаптивности этих пород в Поволжье обуславливалась тем, что вариабельность величины и качества продукции в экстремальных условиях в значительной степени определяется способностью самих животных противостоять нерегулируемым абиотическим и биотическим стрессам за счет соответствующих адаптивных реакций и механизмов их организмов.

Длительное чистопородное разведение большинства пород позволило консолидировать эти породы в наследственном отношении и создать прочный региональный генетический потенциал.

Большую роль в качественном улучшении шерсти тонкорунных овец сыграли австралийские мериносы.

По шерстным породам (грозненской, ставропольской и советскому мериносу), на долю которых в зоне приходится 82 % всех тонкорунных пород овец, наиболее эффективным оказалось поглотительное скрещивание до получения 3/4 помесей по австралийскому мериносу; по породе советский меринос - 5/8 кровности; по кавказской шерстно-мясной достаточным было вводное скрещивание.

Однако более глубокое улучшение мериносов местной селекции австралийскими мериносами не всегда являлось позитивным в отношении мясной продуктивности, и у помесей 3/4- и 5/8 -кровности зачастую наблюдалось снижение живой массы до 12-15 %, что нежелательно в рыночных условиях, поскольку одним из определяющих экономическую эффективность является производство мяса баранины.

Результаты исследований. В настоящее время деятельность предприятий всех видов, в том числе и сельскохозяйственных, направлена на максимальное извлечение прибыли. Следовательно, предприятия, эффективно занимающиеся коммерческой деятельностью, стараются ориентироваться на требования рынка. В настоящее время ситуация на рынке овцеводства Поволжья сложилась так, что более востребована баранина.

Все это обосновывает поиски повышения мясной продуктивности ведущей тонкорунной породы Поволжья – ставропольской - без изменения ее основного направления продуктивности.

Одним из достаточно быстрых и эффективных путей достижения этой цели можно считать скрещивание с баранами двойного направления продуктивности.

Но при этом надо учитывать, что Поволжье характеризуется достаточно суровым, засушливым климатом, поэтому бараны, используемые для скрещивания, наряду с хорошей мясной продуктивностью должны характеризоваться хорошей адаптацией к аналогичным условиям. Этим требованиям отвечают волгоградская, кавказская и забайкальская породы овец.

Поэтому производство баранины для всех пород овец нужно рассматривать как важный элемент обеспечения безубыточности отрасли, что должно отражаться в перспективных планах селекционно-племенной работы, и вместе с тем должны указываться методы и приемы, направленные на повышение живой массы животных и улучшение скороспелости.

В этом аспекте определяющим будет реализация сверхремонтного молодняка на мясо в более раннем возрасте, а также создание и совершенствование пород, типов и линий овец с повышенной скороспелостью, и этот селекционный признак должен быть наследственно устойчивым.

Благодаря новым селекционным достижениям можно значительно улучшить мясную продуктивность у многих пород овец Поволжья.

Важным селекционным приемом в племенных заводах является разведение по линиям, для чего в стаде по методике акад. М.Ф. Иванова закладывается 5-6 линий по ведущим селекционным признакам породы, а из них 1-2 - по выраженности у родоначальников линий признаков мясной продуктивности.

Заключение. В последние годы по всем породам племенных хозяйств Поволжья наметились позитивные сдвиги, что подчеркивает правильность избранных селекционных приемов, которые могут усилиться при условии более интенсивного методического руководства со стороны научных учреждений зоны. Но все же особое внимание следует уделить породам, находящимся под угрозой исчезновения, необходимо обеспечить их сохранение в чистоте, избегая при этом всевозможных скрещиваний и замены их другими породами.

Список литературы

1. Амерханов Х.А. Актуальные аспекты ведения овцеводства и козоводства в современных условиях/ Х.А. Амерханов, М.В. Егоров, Е.Л. Ревякин: сб. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех». – 2012. – 116 с.

2. Григорян, Л.Н. Племенная база тонкорунного овцеводства в Российской Федерации / Л.Н. Григорян, С.А. Хататаев // Овцы, козы, Шерстяное дело. – 2013. – №4. – С. 30-33

References

1. Amerkhanov Kh.A. Actual aspects of sheep and goat breeding in modern conditions / Kh.A. Amerkhanov, M.V. Egorov, E.L. Revya-kin: Sat. - M.: FGBNU "Rosinformagrotech". - 2012. - 116 p.

2. Grigoryan, L.N. Breeding base of fine-wool sheep breeding in the Russian Federation / L.N. Grigoryan, S.A. Khatataev // Sheep, goats, Wool business. - 2013. - No. 4. – pp. 30-33

Статья поступила в редакцию 11.05.2023; одобрена после рецензирования 19.05.2023; принята к публикации 30.05.2023.

The article was submitted 11.05.2023; approved after reviewing 19.05.2023; accepted for publication 30.05.2023.