

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Известия ТСХА, выпуск 3, 1981 г.

УДК 631.1:636.32/38(470.31)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОВЦЕВОДСТВА В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ РСФСР

А. К. ПАСТУХОВ, Ю. И. КУЗНЕЦОВ

(Кафедра организации социалистических с.-х. предприятий)

В «Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года» подчеркивается необходимость всемерного увеличения производства продукции овцеводства, укрепления производственной базы отрасли, создания крупных ферм и откормочных площадок промышленного типа.

Экономике и организации овцеводства посвящен ряд работ [1—11 и др.]. Однако в указанных исследованиях недостаточно полно рассмотрены вопросы повышения эффективности овцеводства (и особенно романовского) в условиях перевода его на промышленную основу.

В этой статье анализируется современное состояние, а также обосновываются основные пути совершенствования организации и повышения эффективности овцеводства (в том числе романовского) в Нечерноземной зоне РСФСР.

Природные и экономические условия зоны благоприятны для развития полутонкорунного и тонкорунного мясо-шерстного овцеводства, дающего народному хозяйству кроссбредную шерсть и мясо. Здесь же исторически сложилось и другое важное направление овцеводства — разведение романовских овец, от которых получают и баранину, и высококачественные овчины. Из общего поголовья овец на долю тонкорунных приходится около 37 %, полутонкорунных — 44, романовских — 19 %.

Чистопородных овец в Нечерноземье выращивают в 4 племенных заводах, 5 племенных совхозах и на 210 племенных фермах колхозов и совхозов. Эти предприятия ежегодно реализуют товарным фермам колхозов и совхозов свыше 36 тыс. гол. племенного и улучшенного молодняка различных пород.

Несмотря на принятые партией и правительством меры по укреплению материально-технической базы овцеводства, поголовье животных в общественном секторе зоны увеличилось за 1965—1979 гг. незначительно — с 2730 тыс. до 3112 тыс. гол., или на 12,2 %, а производство шерсти и баранины — примерно на 15 %. На начало 1980 г. в зоне насчитывалось 7,4 млн. овец, или около 12 % общего их поголовья в РСФСР. При этом большая их часть (58 %) находится в личных подсобных хозяйствах.

Достигнутый уровень развития овцеводства не может удовлетворить растущие потребности населения и промышленности в продукции этой отрасли. Медленный рост поголовья овец и производства продукции в последние годы в основном обусловлен низким уровнем специализации и концентрации отрасли и слабой кормовой базой. В большинстве хозяйств овец содержат на мелких фермах, где производственные процессы мало механизированы. До сих пор используется устаревшая

технология содержания взрослого поголовья и выращивания молодняка. Нередко животные не получают полноценных кормов в стойловой период, а летом их содержат на малопродуктивных пастбищах. Выход ягнят на 100 маток и ярок старше 1 года в колхозах и совхозах зоны в 1978—1979 гг. не превышал 64—68 гол., настриг шерсти в расчете на овцу — 2,2 кг, а среднесуточный прирост животных на откорме — 59—63 г (табл. 1).

Таблица 1

Показатели производства продукции овцеводства
в сельскохозяйственных предприятиях Нечерноземной зоны РСФСР (1978—1979 гг.)

Показатели	Все совхозы зоны	Все колхозы зоны	Комплексы	
			совхозные	колхозные
Число предприятий	1367	2801	14	4
Проектная мощность, тыс. гол.	×	×	129	22
Введено овцемест, % к итогу	×	×	69	86
Поголовье на конец года, тыс. гол.:				
всего	1158	1904	96	20
в т. ч. овцематок	498	819	33	9
Среднесуточный прирост на откорме, г	63	59	69	66
Средний настриг шерсти на 1 гол., кг	2,1	2,2	2,1	2,5
Получено ягнят на 100 маток и ярок старше 1 года, гол.	68	64	130	56
Произведено, тыс. ц:				
прироста	79,9	113,1	10,7	1,2
шерсти	24,7	44,9	1,9	0,4
Среднесдаточная масса 1 гол., кг	28	29	30	34
Затраты на 1 ц, чел.-ч:				
прироста	78,2	105,9	45,1	95,5
шерсти	368,7	448,6	198,4	385,3
Себестоимость 1 ц, руб.:				
прироста	338,53	274,06	369,26	288,87
шерсти	1473,38	1204,36	1535,04	1032,68
Уровень рентабельности, %:				
прироста	-40,7	-38,5	-43,1	-60,7
шерсти	-59,6	-53,2	-57,1	-49,2

Удельный вес овец высшей и средней упитанности, сдаваемых государству, составлял всего 35—38 %, а следовательно, в основном продавались овцы низкой упитанности. Нуждаются в улучшении половозрастная структура стада (удельный вес маточного поголовья достигает лишь 43—45 %) и ветеринарное обслуживание отрасли. Большим недостатком является и то, что в колхозах и совхозах зоны уделяется недостаточное внимание механизации труда овцеводов и повышению их квалификации, в связи с чем отмечается большая текучесть кадров. Все это в конечном счете и предопределяет высокую убыточность отрасли — свыше 50 %.

Анализ производства продукции овцеводства на комплексах Нечерноземной зоны РСФСР (табл. 2) показывает, что наиболее продуктивно ведется овцеводство на промышленной основе в хозяйствах Волго-Вятского экономического района, однако менее убыточна эта отрасль в хозяйствах Северо-Западного и Центрального экономических районов.

Придавая большое народнохозяйственное значение ускоренному развитию овцеводства, ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление, на основании которого с 1 января 1979 г. повышены закупочные цены на мясо овец, шерсть и смушковое сырье соответственно на 11; 18 и 35 %. Для ускорения интенсификации овцеводства, перевода отрасли на промышленную основу, повышения ее эффективности в Нечерноземье осуществляется организация специализированных

**Показатели производства продукции овцеводства на комплексах
Нечерноземной зоны РСФСР (1978—1979 гг.)**

Показатели	Нечерноземная зона	В т. ч. экономические районы		
		Северо-Западный	Центральный	Волго-Вятский
Число предприятий	18	2	8	8
Проектная мощность, тыс. гол.	151,1	11,1	53,9	85,1
Введено овцемест, % к итогу	77,1	93,4	81,1	63,3
Поголовье на конец года, тыс. гол.:				
всего	116,1	11,2	50,7	54,1
в т. ч. овцематки	42,3	4,0	16,0	22,3
Среднесуточный прирост на откорме, г	68	66	61	77
Средний настриг шерсти на 1 гол., кг	2,2	2,2	2,2	2,1
Получено ягнят на 100 маток и ярок старше 1 года, гол.	106	96	120	117
Произведено, тыс. ц:				
прироста	11,9	1,3	5,2	5,4
шерсти	2,3	0,2	0,9	1,2
Среднесдаточная масса 1 гол., кг	32	37	30	30
Затраты на 1 ц, чел.-ч:				
прироста	50,9	48,6	49,7	52,3
шерсти	234,9	182,8	236,7	241,9
Себестоимость 1 ц, руб.:				
прироста	361,37	276,52	362,39	389,06
шерсти	1442,39	1008,87	1364,47	1595,46
Уровень рентабельности, %:				
прироста	-48,8	-33,9	-43,6	-53,6
шерсти	-55,8	-27,1	-55,1	-59,7

трестов, межхозяйственных и межрайонных предприятий. В настоящее время в зоне уже созданы 5 овцеводческих трестов (в Ивановской, Калининской, Кировской, Псковской областях, Мордовской АССР) и 4 специализированных государственных и межхозяйственных объединения (в Вологодской, Орловской, Ярославской областях, Марийской АССР).

Нечерноземная зона является родиной и основным районом разведения романовской породы овец, продуктивные качества которой уникальны — высокая плодовитость, скороспелость, хорошая мясная продуктивность, непревзойденные шубные качества овчин. От приплода каждой романовской матки ежегодно можно получить по 2—3 первоклассные овчины и до 80 кг баранины при убое ягнят в 7-месячном возрасте. Настриг шерсти у баранов — 2,9—3,9 кг, у маток — 1,5—2,1 кг.

В зоне сосредоточено более 95 % всего имеющегося в стране поголовья овец романовской породы. На начало 1980 г. в колхозах и совхозах было размещено около 540 тыс. гол., в т. ч. почти 260 тыс. маток (около 50 %).

В соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР от 10 сентября 1976 г. «О состоянии и мерах по дальнейшему развитию романовского овцеводства в колхозах и совхозах РСФСР» проведена определенная работа по концентрации поголовья, углублению специализации хозяйств, переводу отрасли на промышленную основу.

В настоящее время в зоне функционируют 14 комплексов на 43 тыс. маток романовской породы. Кроме того, введено в эксплуатацию 8 механизированных ферм на 15 тыс. маток. Опыт эксплуатации этих комплексов свидетельствует о несомненных преимуществах производства продукции романовского овцеводства на промышленной основе (табл. 3).

Так, за последние годы в овцекомплексах совхоза «Шойбулакский» Марийской АССР и племзавода им. XVI партсъезда Ярославской

**Основные показатели развития романовского овцеводства
в Нечерноземной зоне РСФСР (1976—1979 гг.)**

Показатели	Совхозы областей				Овецкомплексы	
	Вологод- ской	Иванов- ской	Кост- ромской	Ярослав- ской	«Шойбу- лакский» Марий- ской АССР	им. XVI партсъезда Ярославской обл.*
Поголовье на конец го- да, тыс. гол.	25,3	70,3	51,8	115,1	8,3	7,9
Получено ягнят на 100 маток, гол.	102,5	107,7	77,7	110,2	164,7	182,0
Получено на 1 гол., кг:						
прироста	13,2	12,5	7,9	13,6	17,8	24,5
шерсти	0,9	1,1	1,0	1,1	1,4	1,3
Затраты труда, чел.-ч:						
на 1 ц прироста	75,8	91,4	194,5	97,0	37,3	15,6
на 1 ц шерсти	447,2	418,5	851,0	531,5	227,5	147,0
Расход кормов, ц корм. ед.:						
на 1 ц прироста	23,5	24,0	26,1	27,6	15,0	15,6
на 1 ц шерсти	115,9	116,4	160,4	157,8	63,5	48,0
Себестоимость 1 ц, руб.:						
прироста	375,5	376,2	558,7	423,7	342,7	351,0
шерсти	1950,7	1838,7	3399,8	2488,5	1413,0	1468,0

* Данные за 1977—1979 гг.

области в расчете на 100 маток и ярок старше 1 года получено на 70—80 ягнят больше, чем в обычных совхозах Вологодской, Ивановской, Костромской и Ярославской областей, в которых преимущественно развивается романовское овцеводство. При этом мясная продуктивность животных на комплексах в расчете на 1 гол. была выше на 78,8 %, шерстная — на 31,7 %, а себестоимость баранины ниже на 20,0 %, шерсти — на 40,5 %.

Опыт работы многих других хозяйств Нечерноземной зоны РСФСР свидетельствует о высокой экономической эффективности ведения романовского овцеводства. К примеру, в племях «Кумзерский» (Вологодская область), колхозах «Верный путь» (Ивановская область), «Победа» (Ярославская область) и ряде других в расчете на 100 маток получают 200—300 ягнят, 60—100 ц баранины, 3,0—3,5 ц шерсти и товарную продукцию на 15—20 тыс. руб. При достаточном обеспечении овец кормами романовское овцеводство в хозяйствах Угличского района Ярославской области в 1970—1979 гг. было рентабельным. Колхоз «Авангард» Угличского района получает до 150 руб. прибыли на каждую овцематку, при этом уровень рентабельности овцеводства здесь составляет свыше 100 %.

Важным направлением повышения эффективности романовского овцеводства является специализация и концентрация производства, организация государственных, колхозных и межхозяйственных репродукторных и товарных комплексов и ферм по производству шерсти, баранины и шубной овчины на промышленной основе.

В хозяйствах со сложившейся производственной специализацией целесообразно строительство комплексов и ферм на 2,5 и 5 тыс. маток. Однако в большинстве сельскохозяйственных предприятий Нечерноземной зоны РСФСР основными отраслями являются зерновое хозяйство, льноводство и картофелеводство, молочно-мясное скотоводство и овцеводство. В связи с этим возникает необходимость в обосновании оптимальной специализации и рационального сочетания отраслей, прежде всего определения количественного соотношения между овцеводством

и скотоводством. К исключительно важным показателям в таких расчетах относятся удельные затраты труда, кормов и капиталовложений, себестоимость продукции и ее качество, а также срок окупаемости капиталовложений.

Для дальнейшего развития романовского овцеводства, более полного использования имеющихся резервов наряду с комплексами и механизированными фермами в зоне будут создаваться крупные агропромышленные объединения, поставляющие готовую шубно-меховую продукцию непосредственно на предприятия торговли. Примером здесь может служить объединение «Марий Эл», созданное в Марийской АССР. Головное предприятие этого объединения — племязавод «Шойбулакский». В него входят также 2 племязоа — им. Калинина и «Марисолинский», 6 товарных совхозов и 6 товарных колхозов, конструкторское бюро, убойный цех, отдел ВНИИОК, цех выделки овчин и фабрика по пошиву шубно-меховых изделий. Объединение рассчитано на 90 тыс. овцематок и 270 тыс. гол. товарного молодняка, производство 8—9 тыс. т баранины, 500—540 т шерсти и 250—270 тыс. овчин для изготовления 26—27 тыс. единиц шубно-меховых изделий.

В связи с переводом отрасли на промышленную основу особое значение приобретает организация кормопроизводства и кормления животных. Как и в других животноводческих отраслях, здесь следует всемерно интенсифицировать кормопроизводство в специализированных овцеводческих предприятиях, широко внедрять наиболее экономичные и прогрессивные технологии заготовки, приготовления и хранения кормов (активная вентиляция сена, приготовления сенажа, травяной муки, гранулированных и брикетированных полнорационных кормовых смесей), а также повышать продуктивность естественных лугов и пастбищ. Вблизи комплексов необходимо создать к 1990 г. не менее 60 тыс. га долговечных культурных пастбищ с загонным выпасом животных, в том числе 32 тыс. га орошаемых. Особо следует подчеркнуть, что в настоящее время гранулирование, а также брикетирование полнорационных кормосмесей и монокормов с соответствующими добавками витаминов и микроэлементов является одним из наиболее перспективных путей обеспечения животных кормами. Процесс приготовления таких кормосмесей можно полностью механизировать и даже автоматизировать; облегчается раздача кормов, сокращается стоимость их хранения и транспортировки, повышается сохранность питательных веществ и поедаемость кормов. Для эффективного ведения овцеводства на каждую структурную матку требуется заготавливать не менее 12 ц корм. ед. в год.

Перевод отрасли на промышленную основу невозможен без обработки соответствующей организации воспроизводства поголовья. Как показывают исследования [1, 6, 11], это достигается в результате организации равномерного в течение года осеменения и ягнения определенного количества маток по недельному циклу при интенсивном их использовании (до двух ягнений в год с выходом 300—350 ягнят на каждые 100 маток) и рациональной системы выращивания и откорма молодняка (отбивка 40 % ягнят от маток в 1—3-дневном, остальных — в 45-дневном возрасте с последующим интенсивным выращиванием на заменителях овечьего молока и спецкомбикормах); при реализации товарного молодняка и 5—6-, племенного — в 6—7-месячном возрасте с живой массой 35—40 кг; при интенсивном выращивании ремонтных ярок и случке их в 12-месячном возрасте с живой массой 40—45 кг. Удельный вес маток в мясошерстном овцеводстве зоны необходимо увеличить до 50—55 %, в романовском — до 60—65 %.

Ранняя отбивка ягнят от матерей с последующим интенсивным их выращиванием — важнейшее условие интенсификации романовского овцеводства и повышения его рентабельности. Этот метод обеспечивает

увеличение шерстной и мясной продуктивности маток (сокращение подсосного периода улучшает их физиологическое состояние) и более интенсивное их использование (создаются предпосылки для уплотненных окотов — получение трех ягнений за 2 года), экономию кормов (ранний отъем обеспечивает экономию кормов при кормлении маток). Кроме того, при интенсивном кормлении такой молодняк быстрее растет и хорошо оплачивает корм. По данным научных учреждений и опыта передовых хозяйств [3], затраты корма на 1 ц прироста живой массы у молодняка до 6-месячного возраста составляют 4,5 ц корм. ед., в возрасте до 1 года — 7—8 ц корм. ед., у взрослых овец — 10—12 ц корм. ед. Совершенно ясно, что именно от рождения до 6—7 мес, а особенно до 4 мес, важно обеспечить полноценное кормление молодняка с тем, чтобы полнее использовать высокую энергию роста, сократить сроки откорма и ускорить его реализацию на мясо. Это тем более необходимо, что в общем поголовье романовских овец в Нечерноземной зоне преобладает молодняк и в дальнейшем его удельный вес будет возрастать.

Одним из важных направлений интенсификации и индустриализации овцеводства является улучшение племенных и продуктивных качеств животных с учетом требований промышленной технологии их содержания. В товарных хозяйствах зоны, где наряду с чистопородными овцами имеются помесные тонкорунные или полутонкорунные овцы, племенная работа должна быть направлена на расширение использования промышленного скрещивания для получения овец с шерстью кроссбредной или кроссбредного типа и одновременно на увеличение производства баранины.

В стадах романовских овец на комплексах осуществляется, как правило, простое их воспроизводство. Ежегодная выбраковка маток при 1,5 ягнении в год составляет 20, при 2 ягнениях — 30 %. Матки используются от 3 до 5 лет. Такая жесткая их выбраковка определяется системой интенсивного содержания в условиях промышленной технологии. Учитывая специфику хозяйственно-полезных и биологических особенностей романовской породы овец, особую ценность ее генофонда, главным методом их разведения на крупных комплексах и фермах промышленного типа следует считать чистопородное разведение, направленное на максимальное развитие плодовитости и скороспелости животных при улучшении качества овчины. При этом большое внимание в селекционно-племенной работе должно уделяться более широко применению искусственного осеменения овец.

В зоне разведения романовских овец наиболее приемлемой является стойлово-пастбищная система содержания, при которой в условиях комплексов все маточное поголовье и ремонтный молодняк летом находятся на естественных или культурных огороженных пастбищах, а в стойловый период пользуются выгульными площадками. Откормочное поголовье круглый год содержится в стойлах.

При переводе овцеводства на промышленную основу следует обеспечивать компактность строительства. Большое значение здесь имеет разработка оптимальных объемно-планировочных решений зданий и сооружений, которые позволяют уменьшить протяженность инженерных сетей и коммуникаций, асфальтированных подъездных путей, общий периметр стен зданий и за счет этого значительно сократить стоимость строительства.

Промышленная технология овцеводства должна базироваться на комплексной механизации и автоматизации основных производственных процессов (приготовление и раздача кормов, водоснабжение, оптимизация микроклимата, удаление и утилизация навоза, стрижка животных), что в этой отрасли обеспечит значительное повышение производительности труда работников всех профессий, занятых обслуживанием жи-

вотных, увеличение выхода стандартной продукции и снижение ее себестоимости [4, 5].

На овцеводческих комплексах необходимо осуществлять организацию поточного производства продукции с тем, чтобы, с одной стороны, обеспечивать более эффективное использование помещений, оборудования и рабочей силы, с другой — равномерную работу и полную загрузку предприятий, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье (овчину, шерсть, туши животных). Основу поточной технологии составляют законченный цикл производства (интенсивное использование маток, равномерное получение и выращивание ягнят, формирование групп животных в зависимости от возраста и физиологического состояния, выбраковка и ремонт маточного стада), приспособление помещений комплекса для содержания определенных возрастных групп овец, организация реализации готовой продукции. Поточная технология требует более четкого планирования потребности комплексов в высокопродуктивном поголовье основного стада, кормах, помещениях, оборудовании и рабочей силе для организации ритмичного производства продукции. При ее совершенствовании следует учитывать, что всякое изменение основных элементов технологии ведет к реконструкции помещений или замене систем механизации производственных процессов, а следовательно, и к дополнительным капиталовложениям. Поэтому при разработке и обосновании усовершенствований необходимо использовать все современные достижения научно-технического прогресса в этой отрасли животноводства.

Важное значение в повышении эффективности промышленного овцеводства имеет внедрение раздельно-цеховой организации производства и труда в соответствии с биологическими особенностями различных половозрастных групп животных. В этом случае создаются цехи: воспроизводства стада, содержания холостых и суягных маток, бройлерного с отделениями для искусственного выращивания ягнят и откорма животных. Для каждой половозрастной группы устанавливаются способы содержания, кормления и ухода, определяют конкретные обязанности и оплату труда обслуживающего персонала. Такая прогрессивная форма организации производства и труда позволяет четко контролировать выполнение каждого технологического цикла и оперативно решать производственные вопросы.

Выводы

1. В Нечерноземной зоне РСФСР имеются благоприятные природные и экономические условия для разведения полутонкорунного и тонкорунного мясо-шерстного, а также шубного (романовского) направлений овцеводства. Однако в настоящее время отрасль эта остается убыточной, а достигнутый уровень развития овцеводства не удовлетворяет растущих потребностей населения и промышленности в продукции этой отрасли. Такое положение обусловлено в основном недостаточной специализацией и концентрацией производства, наличием мелких ферм с низким уровнем механизации производственных процессов, устаревшей технологией кормления, воспроизводства и содержания животных, отсутствием прогрессивных форм организации и оплаты труда.

2. При переводе овцеводства на промышленную основу главным звеном роста его эффективности является всемерная интенсификация кормопроизводства, широкое внедрение наиболее прогрессивных и экономичных технологий заготовки, приготовления и хранения кормов (многокомпонентные брикеты и гранулы, сенаж и рассыпные кормосмеси), а также повышение продуктивности естественных лугов и пастбищ. Это позволит не только улучшить кормление животных, но и механизировать и автоматизировать процессы приготовления и раздачи

кормов, сократить стоимость их хранения и транспортировки, повысить сохранность питательных веществ и поедаемость кормов.

3. Перевод отрасли на промышленную основу невозможен без соответствующей организации воспроизводства поголовья: равномерного в течение года осеменения и ягнения, определенного удельного веса маток в стаде и получения от них не менее двух окотов и 300—350 гол. приплода; рациональной системы выращивания и использования товарного, ремонтного и племенного молодняка; применения оптимальных структуры и оборота стада; улучшения племенных и продуктивных качеств животных применительно к конкретным породам овец.

4. Важными организационно-экономическими предпосылками перевода овцеводства на промышленную основу и повышения его эффективности являются также углубление специализации и повышение концентрации производства в овцеводческих предприятиях; применение комплексной механизации и автоматизации производственных процессов; осуществление поточного и ритмичного производства стандартной продукции при наименьших затратах труда и средств; внедрение прогрессивных форм организации и оплаты труда.

ЛИТЕРАТУРА

1. Арсеньев Д. Д., Арсеньева Т. В. Особенности разведения романовских овец. М.: Россельхозиздат, 1976. — 2. Волков Г. К., Гущин В. Н. Гигиена в промышленном овцеводстве. М.: Россельхозиздат, 1980. — 3. Гольцблат А. И., Лобода К. И., Петровец И. У. Интенсификация производства продуктов овцеводства в Нечерноземной зоне. М.: Колос, 1976. — 4. Дегтерев Г. П. Механизация промышленного овцеводства. М.: Колос, 1980. — 5. Емельянов П. А., Орехов А. А. Машины и оборудование овцеводческих ферм. М.: Россельхозиздат, 1977. — 6. Курган Е. С., Ястремский В. Я. Романовские овцы в хозяйствах Нечерноземья. М.: Московский рабочий, 1980. — 7. Куц Г. А., Петровец И. У., Соколов В. В. Повышение мясной продуктивности овец. М.: Россельхозиздат, 1979. — 8. Медеубеков К. У. Интенсивное овцеводство. Алма-Ата: Кайнар, 1976. — 9. Промышленное овцеводство. Под ред. Зарытовского. М.: Колос, 1980. — 10. Тощев В. К. Кормление овец монокормами. М.: Россельхозиздат, 1976. — 11. Ясаков А. П. Производство продукции овцеводства на промышленной основе. М.: Россельхозиздат, 1978.

Статья поступила 19 января 1981 г.