

УДК 675.14

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
РАЗВИТИЯ КАРАКУЛЕВОДСТВА В КАЗАХСТАНЕ**

**PROMISING TECHNICAL AND ECONOMIC PARAMETERS
OF THE DEVELOPMENT OF KARAKUL IN KAZAKHSTAN**

Т.Ж. НУРУМБЕТОВ, Н.Е. БОТАБАЕВ, А.К. БЕКТУРСУНОВА, Е.М. КАЖЫМ
T.ZH. NURUMBETOV, N.E. BOTABAEV, A.K. BEKTURSUNOVA, E.M. KAZHYM

(Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова, Республика Казахстан)
(M. Auezov South Kazakhstan State University, Republic of Kazakhstan)

E-mail:eraly.kazhym@mail.ru

В статье рассматриваются перспективные параметры развития каракулеводства в условиях рыночной экономики. Особое внимание уделяется улучшению пастбищ, их обводнению, организации обработки каракулеводческого сырья. При этом обосновываются параметры каракулеводческих кооперативов, малых предприятий, откормочных комплексов, микрофирм, инновационных научно-производственных систем. Наряду с этим аргументируются перспективы финансирования социальной сферы аридных регионов Казахстана.

The article discusses the perspective parameters of the development of karakul farming in the conditions of a market economy, special attention is paid to improving pastures, flooding the pastures of the organization of processing of karakul-smic raw materials. The parameters of the karakul cooperatives of small enterprises of feeding complexes, micro firms of innovative scientific production systems, along with the prospects for financing social sphere in arid regions of Kazakhstan.

Ключевые слова: каракулеводство, легкая промышленность, Республика Казахстан, сельское хозяйство, микрофирмы.

Keywords: karakul breeding, light industry, Republic of Kazakhstan, agriculture, micro-firms.

В целях определения наиболее эффективных технико-экономических параметров каракулеводства и сочетания его с другими отраслями, определения оптимальных размеров кооперативов, малых предприятий, микрофирм по опыту организации предпринимательских формирований Турции и других стран нами разработана и решена экономико-математическая модель каракулеводческого кооператива для условий пустынно-пастбищной зоны. При этом по проекту в составе кооператива предусмотрены подразделения, занимающиеся улучшением пастбищ с помощью технического обслуживания основного производства, ветеринарной службы, службы материально-технического снабжения социальных и культурных объектов, а также дорожного строительства. Постановка задачи сводится к нахождению оптимальных параметров каракулеводства в хозяйстве кооперативов с площадью сельскохозяйственных угодий 211,0 тыс. га при критериях максимума товарной продукции (вариант I) и максимума прибыли (вариант II). В качестве ограничений были приняты: объем производства, приобретение и использование кормов; степень деградации пастбищ в зависимости от размера стада, возможности введения в хозяйственный оборот и обводнения пастбищ, а также групп ограничений для определения суммарных затрат средств, транспортных расходов, стоимости товарной продукции, потребности в специалистах, операторах, чабанах [1].

В варианте II при дополнительном обводнении 90 тыс.га пастбищ наиболее эффективно содержать 46,7 тыс. голов овец, в варианте I – 56,1 тыс. голов [1].

Если в варианте I пастбищные корма составляют 73%, то в варианте II – 87,2%. При определении по вариантам размеров отар учитывалось, что с увеличением в них поголовья овец снижается коэффициент использования пастбищ.

В варианте I размер отары, обслуживаемой микрофирмой, составил 400 голов, в варианте II – 600 голов. Дальнейшее увеличение размеров отар является экономически нецелесообразным в связи с ухудшением использования пастбищного корма. Уровень рентабельности каракулеводства, определенный по варианту I – 33,2% и II – 72%, позволяет вести хозяйственную деятельность в условиях самофинансирования.

В перспективе для насыщения рынка продукцией каракулеводства в широком ассортименте целесообразно создание объединения крупных, средних и мелких предприятий с управлением на вневедомственной основе, осуществляющих совместную деятельность путем добровольной централизации функции управления научно-техническим прогрессом, инвестиционной, финансовой, природоохранной, внешнеэкономической деятельностью [1...3].

В условиях перехода к регулируемым рыночным отношениям директивный госзаказ должен трансформироваться в заказ-предложение, договор. Состав госзаказа на поставку продукции в евразийский фонд в переходный период определяется задачами выполнения обязательств регионов по евразийскому договору. За счет указанного фонда будут удовлетворяться потребности Министерства обороны, экспортных объединений страны и предприятий меховой и текстильной промышленности России. В состав госзаказа целесообразно включить межреспубликанские и экспортные поставки каракулеводческо-смушкового сырья по принципу тендерных закупок.

Для осуществления самофинансирования и самоокупаемости на предприятиях каракулеводческого подкомплекса в условиях перехода к рынку необходимо совершенствование системы рыночных договорных цен.

Исследования показали, что почти половина специализированных каракулеводческих хозяйств, на долю которых приходится почти 50% производимого в стране каракуля, являются убыточными и низко-рентабельными и не могут вести производство на условиях самофинансирования.

Расчеты показали, что для обеспечения самофинансирования каракулеводческих хозяйств необходимо перераспределение части денежных средств между отраслями каракулеводческого подкомплекса.

Наибольшие затраты труда на конечную продукцию (87%) приходится на сельскохозяйственные формирования, а не на предприятия Министерства легкой промышленности России, где в современных условиях оседает основная доля прибыли, всего лишь 11,9% совокупных затрат труда.

Рентабельность каракулевых заводов страны, исчисленная с учетом только их собственных издержек, составляет 90% и более. При распределении прибыли в соответствии с затратами труда рентабельность каракулеводческих хозяйств возрастает с +9,5 до +74% по проекту.

При распределении доходов по доле редуцированного живого труда договорная цена на 1 шт. каракуля в кооперативах должна быть увеличена почти в 2 раза доля конечной цены.

Обобщение опыта работы передовых овцеводческих хозяйств показало, что наиболее эффективной формой организации труда в каракулеводстве являются микрофирмы, образованные по принципу турецких предпринимателей и других стран мира. Проектом предусмотрен размер микрофирмы от 3 до 10 человек. При этом микрофирма в составе трех человек может обслуживать 600...800 овец; для них отводится около 2...3 тыс. гектаров пастбищ. Они должны иметь колодежную сеть, зимовочный комплекс зданий, микроцех по первичной обработке каракуля (выделка и квашение каракуля), домик для специалистов. При этом эти микрофирмы должны обслуживаться специальной ветеринарной службой и обеспечиваться материально-техническими средствами кооператива на договорной основе.

Проектом предусмотрено, что они могут выходить на рынок каракулеводческого сырья, с обработанным и квашеным каракулем, на специализированную биржу или по договору через кооперативы других рыночных структур.

Проектом также предусмотрено создание микрофирмы в составе 8...12 человек, обслуживающих 2,5...3,5 тыс. овец. За ними будет закреплено 8...15 тыс. гектар пастбищ. Эти пастбища могут быть использованы по принципу аренды, или граждане Казахстана могут купить эти пастбища. Такая микрофирма будет иметь сложную колодежную сеть для обслуживания 3...4 тыс. овец. Первичный цех по переработке продукции каракулеводства, включая каракуль, кожевенное сырье, молочные продукты и так далее.

Проектом предусмотрено создание самостоятельной микрофирмы, как указано выше. Они также могут быть созданы в составе кооперативов и малых предприятий, в составе специализированных каракулевых заводов.

Для арендного коллектива микрофирмы в составе трех человек с закреплением за ними 660...800 голов овец, в зависимости от зоны от 3,5 до 13,6 тыс. га пастбищ, предлагается плата за землю.

В качестве наиболее прогрессивной предлагается форма оплаты из единого фонда, установленного трудовым коллективом. Для него целесообразно использовать от 61,2 до 82% коммерческого дохода кооператива. Эта форма оплаты, как показали наши исследования, применима в хозяйствах с уровнем рентабельности 40% и выше.

Основаны также нормы натуральной оплаты в каракулеводческих подрядных коллективах, кооперативах, микрофирмах.

Внедрение разработанных мероприятий позволит довести совокупный доход каракулеводческого подкомплекса до 670 млн. руб. а народнохозяйственную рентабельность – до 96%.

В целях более полного использования мясного потенциала отрасли целесообразно, в условиях дефицита пастбищного корма, недостаточной обеспеченности хозяйств

трудовыми ресурсами весь мясной контингент каракульских овец откармливать в специализированных кооперативах, в межхозяйственных комплексах, организуемых на районных и областных уровнях.

В проекте обоснованы параметры комплексов при размерах от 20 до 60 тыс. овец, единовременного корма. Эффект выражается в дополнительном получении по республике 1,4 тыс. баранины и 200 тыс. каракульче и 18 млн. руб. прибыли.

Целесообразно до 40...50% потребности комплексов в кормах обеспечивать за счет собственных кормовых угодий хозяйств, являющихся в основном источниками грубых и сочных кормов.

Для укрепления кормовой базы предусмотрено создание в составе комплексов мини-заводов по производству гранулированных и комбинированных кормов.

В перспективе возникает необходимость создания специальных рыночных структур, включающих инновационные производственные и научно-производственные системы. В этих целях необходимо формирование сети отраслевых и зональных научно-исследовательских учреждений по каракулеводству. Сюда могут входить следующие регионы: Южно-Казахстанская область, Кызылординская область, Жамбылская область, Алматинская область, Атырауская область, Мангыстауская область, Уральская область.

Следует отметить, что совместными усилиями ученых и специалистов каракулеводческих хозяйств созданы новые высокопродуктивные заводские типы каракульских овец, разработаны методы улучшения пустынных пастбищ, производства баранины и каракульчи на механизированных откормочных площадках. Состав такой инновационной предпринимательской системы, с учетом отраслевых особенностей каракулеводства, целесообразно ограничивать в пределах от 3 до 9 кооперативов, 2...3 откормочных комплексов, 2...3 научных подразделений. Инновационная система, в зависимости от размера головного предприятия и наличия ресурсов, может охватить от 116 до 607 тыс. овец.

В результате применения в научно-производственных системах прогрессивной технологии получения каракуля, каракульчи,

внедрения прогрессивной организации труда будут созданы реальные условия для повышения продуктивности овец на 10...15%, снижения себестоимости продукции на 8...10%, повышения рентабельности каракулеводства до уровня 30...41%. Годовой экономической эффект в предлагаемых 8 научно инновационных системах определен в размере около 13,5 млн. руб.

В перспективе, в целях улучшения качества продукции и использования стимулирующей роли цен на конечную продукцию отрасли, целесообразно создание интегрированных формирований типа агропромышленных комбинатов, объединяющих производства переработки каракулево-смушкового сырья и овчины, пошив изделий из них и их реализацию.

Агропромышленные комбинаты целесообразно создавать в пределах специализированного каракулеводческого административного района, а агропромышленные объединения – в масштабе области.

Развитие агропромышленной интеграции в каракулеводстве позволит получить, в зависимости от масштабов кооперирования, дополнительно от 3 до 42 млн. руб. прибыли. Уровень рентабельности интегрированных формирований составит более чем 30%.

Перспективы улучшения функционирования проектируемых предприятий требуют специальной заботы о социальном развитии трудовых коллективов в рамках специальной общегосударственной программы с использованием средств всех предприятий, стран Евразийского союза и республиканских средств в виде их доли от реализации каракулево-смушкового сырья на внутреннем и на международных рынках.

В каракулеводческих кооперативах, малых предприятиях, микрофирмах, крестьянских хозяйствах целесообразно распространить порядок ассигнований, выделяемых ежегодно кабинетом министров стран Евразийского сообщества, Республикой Казахстан для централизованного финансирования социального развития этих хозяйств, находящихся в особо сложных природных условиях. По расчетам, приведенным в проекте, увеличить инвестиции для создания социальной инфраструктуры каракулевод-

ческих формирований следует в 2,5 раза, что предусматривает выделение ежегодно для аридных регионов Казахстана 420 млн. руб. Эти средства целесообразно использовать в основном для строительства объектов здравоохранения народного образования и других. Наряду с этим нами предложено создание в регионах страны, имеющих крупные корпорации по производству и переработке нефти и другой продукции, добывающих и обрабатывающих отраслях промышленности, малых предприятий, работающих по принципу аутсорсинга. Это в основном Мангыстауская, Атырауская, Кызылординская, Южно-Казахстанская области. Эти предприятия на коммерческой основе могут заниматься переработкой продукции каракулеводства и пошива изделий из каракуля с последующим выходом готовой продукции на внутреннем и внешнем рынках.

ВЫВОДЫ

1. Развитие каракулеводства необходимо для обеспечения занятости населения пустынной и полупустынной зоны Казахстана, а также для интеграции республики со странами Европейского союза, увеличения экспортного потенциала страны. Перспективно технико-экономический параметр развития каракулеводства Казахстана определяется следующими направлениями: создание производственных специализированных кооперативов в арендных зонах страны, развитие крестьянских хозяйств во всех регионах страны, организация микрофирм, малых предприятий, каракулевых заводов, инновационно-предпринимательских систем. Первоочередной задачей является улучшение пастбищ, водоснабжение населенных пунктов и производственных служб, строительство мини-заводов по первичной обработке, квашения каракуля.

2. Целесообразны: перспективы создания откормочных предприятий, занимающихся производством баранины и каракульчи; объединений и производственных кооперативов по каракулеводству, инновационных предпринимательских систем. Последние могут использовать генетический

потенциал каракульской породы при производстве каракуля, лучшего ассортимента, пользующегося большим спросом на рынке каракулево-смушкового сырья. Восстановить аукционные торги на Санкт-Петербургской торговой бирже и Нижегородской ярмарке и в других регионах России.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Нурумбетов Т.Ж.* Экономика каракулеводства. – М.: Агропромиздат, 1986.
2. *Тайбек Ж.К., Нурумбетов Т.Ж.* Финансовое обеспечение отраслей сельского хозяйства // Тр. Междунар. научн.-практ. конф.: Проблемы, поиски и решения. – Шымкент: ЮКГУ, 2017.
3. *Мырхальков Ж.У. и др.* Экономическая эффективность использования ресурсов территории в текстильной промышленности Республики Казахстан // Изв. вузов. Технология текстильной промышленности. – 2013, №6.
4. *Suits V., Issambayeva A., Missyul E., Yespayeva A., Khamza A.* The formation of transport and logistics system models of Kazakhstan. – Moscow: Moscow State University, 1(22), 2017. P. 25...34.
5. Казахстан в 1990-2017 гг. – Стратегии ежегодные РК. – Астана, 2017.
6. *Zhakyrbekova G., Aldeshov S., Ainabekov N.* Artificial intelligence in modern education // Industrial Technology and Engineering. – №02 (27), 2018. P.15...24.
7. Финансовая устойчивость сельскохозяйственных формирований, условия земледелия на инновационный путь развития // Мат. научн.-практ. конф.: Проблемы агропромышленного комплекса в условиях развития интеграционных процессов. – Алматы. С. 646...660.
8. *Nurumbetov T.Zh., Seisenbaeva Zh.M.* Assessment of the state of insurance market and insurance companies // International conference of industrial technologies and engineering. – Kazakhstan, Shymkent: M. Auezov South Kazakhstan State University P. 396...401.

REFERENCES

1. Nurumbetov T.Zh. Ekonomika karakulevodstva. – M.: Agropromizdat, 1986.
2. Taybek Zh.K., Nurumbetov T.Zh. Finansovoe obeshpechenie otrasley sel'skogo khozyaystva // Tr. Mezhdunar. nauchn.-prakt. konf.: Problemy, poiski i resheniya. – Shymkent: YuKGU, 2017.
3. Myrkhal'kov Zh.U. i dr. Ekonomicheskaya effektivnost' ispol'zovaniya resursov territorii v tekstil'noy promyshlennosti Respubliki Kazakhstan // Izv. vuzov. Tekhnologiya tekstil'noy promyshlennosti. – 2013, №6.
4. Suits V., Issambayeva A., Missyul E., Yespayeva A., Khamza A. The formation of transport and logistics system models of Kazakhstan. – Moscow: Moscow State University, 1(22), 2017. P. 25...34.

5. Kazakhstan v 1990-2017 gg. – Strategii ezhegodnye RK. – Astana, 2017.

6. Zhakypbekova G., Aldeshov S., Ainabekov N. Artificial intelligence in modern education // Industrial Technology and Engineering. – №02 (27), 2018. P.15...24.

7. Finansovaya ustoychivost' sel'skokhozyaystvennykh formirovaniy, usloviya zemledeliya na innovatsionnyy put' razvitiya // Mat. nauchn.-prakt. konf.: Problemy agropromyshlennogo kompleksa v usloviyakh razvitiya integratsionnykh protsessov. – Almaty. S. 646...660.

8. Nurumbetov T.Zh., Seisenbaeva Zh.M. Assessment of the state of insurance market and insurance companies // International conference of industrial technologies and engineering. – Kazakhstan, Shymkent: M. Auezov South Kazakhstan State University P. 396...401.

Рекомендована кафедрой технологии и конструирования изделий легкой промышленности. Поступила 20.10.18.
