

Хрыков В.П.

УСЛОВИЯ ИНВЕСТИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ТАДЖИКИСТАНА

Аннотация: Экономическое развитие Таджикистана является вопросом стабильности центральной Азии и регулирования миграционных потоков в Россию. Принципиальным инвестиционным базисом развития Таджикистана являются его первоначальные собственные условия, которые призваны обеспечить работу сектора экономики. Свободная трудовая сила, законодательное обеспечение кооперативных и дехканских аграрных хозяйств, соседство с Китаем, дает Таджикистану инвестиционную привлекательность в развитии сельского хозяйства, а сильная климатическая диверсификация страны выделяет животноводческий сектор основным инвестиционным блоком республики.

Ключевые слова: Экономика, Таджикистан, животноводство, развитие, сельское хозяйство, дехканские хозяйства, индустриализация таджикистана, республика таджикистан, СНГ, Таможенный союз

Review: The economic development of Tajikistan is an important stability issue for the Central Asia, and it is also important for the regulation of migration flow to Russia. The principle investment basis for the development in Tajikistan includes its primary conditions, which aim to guarantee the functioning of an economic sector. The free labor force, the legislative basis for the cooperative and dekhan farmer agricultural enterprises, and closeness to China make Tajikistan attractive for the investments into the agriculture, while great climatic diversity of the state makes the livestock breeding complex the main investment bloc for Tajikistan.

Keywords: economics, Tajikistan, livestock breeding, development, agriculture, dekhan farms, industrialization of Tajikistan, the Republic of Tajikistan, the CIS, the Customs Union.

Большой поток таджикских мигрантов в Россию всё более остро ставит необходимость принятия мер миграционного регулирования. Но вопрос о видах мер должных к принятию является крайне дискуссионным. Уверен, что только инвестиции в Таджикистан и построение развитого

индустриализированного государства, сможет остановить миграционные потоки и снять напряжение во взаимоотношениях двух братских стран бывшего СССР.

Инвестиции в Таджикистан должны быть рациональными и основанными на существующем потенциале государства и возможностях

его народа. На мой взгляд, очень верным направлением развития Таджикистана являются животноводство, имеющее традиции работы, верные законодательные формы и кадровый ресурс.

Республика Таджикистан (РТ) расположена в Центральной Азии, в предгорьях Памира; 93% ее территории занимают горы. Население Таджикистана составляет 7,6 млн. человек.

Площадь республики 143,1 тыс. км². Территория республики протянулась с запада на восток на 700 км, с юга на север на 350 км. С севера и запада Таджикистан граничит с Узбекистаном, с севера с Кыргызстаном, с юга с Афганистаном, с востока с Китаем.

Среднегодовые температуры, в зависимости от расположения местности, могут быть от +17 °С и более на юге страны и до — 6 °С и меньше на Памире. Температурный режим теплого периода года в Таджикистане более устойчив, тогда как в холодный период он зависит от преобладания вторжений воздушных масс с севера или юга, и от их частоты. В первом случае зимы бывают холодными, во втором — теплые. При этом для районов равнин среднемесячная температура июля составляет +28 — +30 °С, а в январе может достигать и —30 °С. В зонах перехода от долин к высокогорьям температура января колеблется от —1 до —7 °С, максимум в ряде районов достигает —34 °С; июль колеблется в зависимости от района от +18 до более +30 °С.

Экономика Таджикистана характеризуется как аграрно-индустриальная. Ее основу составляют сельское хозяйство (хлопководство, растениеводство, животноводство) и промышленность (машиностроение, производство алюминия, минеральных удобрений, текстильная и легкая промышленность, энергетика и производство товаров народного потребления).

В экономике республики преобладающей долей производства является сельское хозяй-

ство, в котором занято более 65% населения, при этом демография республики характеризуется быстрорастущим населением (более 30% населения в возрасте 0–9 лет, а естественный прирост населения один из самых высоких в странах СНГ и составляет от 1,5 до 3,5% в год¹).

Важным аспектом в развитии Таджикистана является развитие сельского хозяйства и его модернизация. Вместе с тем, в период с 1991 по 1997 годы валовая продукция отрасли сельского хозяйства снижалась на 53,9%, особенно продукция животноводства.

Основу сельского хозяйства, составляет растениеводство, в 2010 году доля выпуска которого составила 98,5% в производстве сельскохозяйственной продукции (в 1995 году — 75,9%). Продукция растениеводства включает хлопок-сырец (один из основных экспортных товаров), зерно, кукурузу, фрукты, рис, картофель. Важно отметить, что за период 1991–2000 годов ежегодные потери валовой продукции сельского хозяйства от стихийных гидрометеорологических явлений составили более 1/3 всех потерь. Продукция животноводства составляет малую часть производства сельскохозяйственной продукции и включает мясо, молоко, яйца и шерсть.

В настоящее время, под сельскохозяйственное производство используется 4546,1 тыс. га земель, что составляет 31,9% площади всей республики, из них площадь пашни составляет 734,2 тыс. га.

На всех землях в составе сельхозугодий наибольшую площадь занимают естественные кормовые угодья (78%), пашня занимает 19,3%, многолетние насаждения — лишь 2,2%. Орошаемые земли в основном используются под интенсивное

¹ Национальный план действий Республики Таджикистан по смягчению изменений климата // Душанбе, Таджикглавгидромет, 2003.

земледелие (пашни и многолетние насаждения). Однако темпы освоения новых земель в республике за последние годы по сравнению с 1991 г. снизились в несколько раз — с 12 до 0,9 тыс. га в год, тогда как численность населения возрастает. В результате ухудшилась обеспеченность населения сельскохозяйственной продукцией, особенно животноводческой. Чтобы производить мясо, молоко, яйца в объеме хотя бы минимальной части душевой нормы необходимо на душу населения иметь 0,22 га орошаемой пашни, т.е. в 2,5 раза больше её фактического наличия. Вместе с тем в республике ежегодно по разным причинам не используются в сельскохозяйственном производстве от 4 до 8 тыс. га орошаемых сельхозугодий. Всего в 2006 году из имеющихся 718,9 тыс. га орошаемых сельхозугодий не использовано 7,2 тыс. га. Из всего имеющегося ирригационного фонда (ресурсы орошаемых земель) к 2009 году используется всего 732,4 тыс. га, а более 860,9 тыс. га (394,9 тыс. га под пашню и 466,0 тыс. га — многолетние насаждения) площадей перспективного орошения (с уклонами до 5%), требуют дальнейшего освоения. Большая их часть расположена в Согдийской зоне — 341,5 тыс. га, в Кулябской зоне — 194,1 тыс. га и в Курган-Тюбинской зоне — 193,5 тыс. га. В Гиссарской зоне этот показатель составляет 91,8 тыс. га, Гармской — 32,9 и ГБАО — 7,1 тыс. га.

Большинство субъектов сельскохозяйственного производства являются частными собственниками либо состоят в кооперативных хозяйствах. В настоящее время в селах республики производством сельхозпродукции занимаются 283 колхоза, 260 совхозов, 47 госхозов и межхозов, 230 ассоциации дехканских хозяйств, 12,3 тыс. дехканских хозяйств.

В 2000 году вклад дехканских хозяйств¹ в агроразвитие Таджикистана составил 11,7%. Распоряжаясь 61% угодий, сельхозпредприятия производят 33,6% валовой продукции, а население, обрабатывая лишь 24,2% сельхозугодий, производит 54,7% всей валовой продукции сельского хозяйства.

Для повышения потенциала сельского хозяйства республики, продолжается процесс реформирования малоэффективных колхозов и совхозов, создание на их базе арендных предприятий, дехканских хозяйств, ассоциаций и акционерных обществ.

Статья 10 Закона «О дехканских хозяйствах» определяет условия образования дехканского хозяйства: земельный участок предоставляется в пожизненно наследуемое пользование на основании заявления гражданина местным исполнительным органом государственной власти района (города); дехканское хозяйство может дополнительно арендовать земельный участок для производственных целей; затраты на составление кадастровой документации земли, агрохимические и экологические исследования почвы оплачиваются за счет соответствующих бюджетных средств; затраты по отводу земель и оформлению сертификата права землепользования осуществляются за счет дехканского хозяйства; при организации дехканского хозяйства на территории, где отсутствуют объекты производственного и социально-бытового назначения, государство берет на себя его первичное обустройство,

¹ Дехканское (фермерское) хозяйство является самостоятельным хозяйствующим субъектом, осуществляющим свою деятельность без образования юридического лица, и основанным на личном труде одного человека или членов одной семьи и других лиц, совместно производящих сельскохозяйственную продукцию, которое базируется на земельном участке и другом имуществе, принадлежащем членам дехканского хозяйства. [Закон РТ № 568 от 19 марта 2002 года О дехканском (фермерском) хозяйстве].

строительство дорог, линий электропередач, водообеспечение, телефонизацию, мелиорацию земель.

При этом надо подчеркнуть, что правовая форма дехканского хозяйства, является упрощенной специализированной формой для осуществления полной хозяйственной деятельности, а также данной правовой форме предоставлено право создавать кооперативы, союзы с образованием юридического лица. Таким образом, в Таджикистане созданы юридические и фактические условия для формирования кооперативной сельскохозяйственной организации труда, основанной на традиционной семье.

Сложное географическое положение Таджикистана благоприятствует торговле с традиционными советскими партнерами и региональными державами, такими как ЕС и Китай.

Общая доля Китая, Афганистана и Турции в экспорте Таджикистана с 2005 года по 2011 год возросла с 17.7% до 71%¹.

Влияние на экономический рост происходит, прежде всего, через рост инвестиций и капитала, а также рост совокупной производительности факторов. Трудовые ресурсы не являются ограничивающим экономический рост фактором, поскольку Таджикистан является трудоизбыточным регионом. Повышение квалификации персонала в рамках такого подхода является составной частью роста производительности. В среднем мигранты зарабатывают в 3.8 раза больше, чем работник в Таджикистане с аналогичными социально-экономическими характеристиками. Зарботки мигрирующих женщин сравнимы с зарботками мигрантов мужского пола, но зарплата женщин в Таджикистане значительно меньше, чем у мужчин (в 2009 году мужчины зарабаты-

вали в среднем 443 сомони, а женщины — 178 сомони (\$1 = 4,56 сомони)².

Государственной программой инвестиций, грантов и капитального строительства на 2012–2014 год³ в качестве мер политики отрасли выбраны:

- предоставление консультаций хозяйственникам по правовым и процессуальным аспектам земельной приватизации, с целью обеспечения прозрачности и справедливой передачи земли;
- восстановление земельной инфраструктуры, особенно ирригационных и дренажных систем;
- укрепление сельской финансовой инфраструктуры и кредитных учреждений;
- укрепление ветеринарной и прочих вспомогательных служб с целью оказания поддержки возникающим частным формам хозяйствования;
- меры по недопущению вмешательства местных органов власти в процесс принятия решений частными хозяйствами;
- меры по увеличению производства животноводства и производства кормов на частных землях;
- дальнейшая либерализация рынков.

В результате проведенных исследований Всемирный Банк указал, что Таджикистан сможет развивать сектор животноводства, если улучшит процесс хранения кормов и маркетинг продуктов животного происхождения. Пока перспективы в этих потенциальных сельскохозяйственных экспортных секторах оставались нереализованными из-за чрезмерного регулирования и непредсказуемого вмешательства местных властей. Полагаю,

² Там же

³ Государственная программа инвестиций, грантов и капитального строительства на 2012-2014гг. // Постановление Правительства Республики Таджикистан, «3» декабря 2011, № 578

¹ Оценка экономического эффекта присоединения Таджикистана к ТС и ЕЭП. // Санкт-Петербург, 2013

что верным будет дополнение о необходимости становлении в РТ секторов производства кормов, селекции и глубинной переработки мясной продукции.

Чрезмерная нерегулируемая пастьба скота, распашка земель за счет уничтожения лесной и травянистой растительности, несоблюдение правил агротехники ведет к эрозии и деградации почв. Начиная с 1992 года население начало интенсивно осваивать крутые склоновые земли, которые ранее использовались под пастбищные угодья.

Традиционно скотоводство Таджикистана в сельском хозяйстве равнинных районов играло вспомогательную роль (крупный рогатый скот, в небольшом количестве лошади, ослы, овцы и козы). Для горных Таджикистов скотоводство составляло более существенную отрасль хозяйства. Оно было основано на вертикальном кочевании. Летом скот перегоняли на горные луга и часть жителей переселялась туда для пастьбы, но основное население оставалось в кишлаке. На летовках в горах были обычны своеобразные женские товарищества по сливу молока: объединявшиеся в такую артель женщины поочередно получали весь удой всего стада для заготовления впрок масла, сыра.

Полагаю, что перспективными с позиций доходности, востребованности и легкости организации сферы технологичной агродеятельности в Таджикистане должны выделяться сферы овцеводства, козоводства, птицеводства (бройлеры и яйценосные породы), верблюдоводство и яководство в горах Памира.

Развитие овцеводства в Таджикистане носит глубоко исторический характер. В различные годы валовой объем производства баранины составлял в пределах 22–30% от общего объема её производства и в этом, немаловажное место принадлежать овцам гиссарской породы, которое по живой массе является самой крупной в мире.

В настоящее время овец гиссарской породы разводят во всех районах Центральной зоны Таджикистана и в некоторых районах Хатлонской области, а также в южных районах Узбекистана и северных районах Афганистана.

Овцеводство Таджикистана издревле базировалась на горной отгонно-пастбищной системе их содержания. Осенью и зимой животных выпасают главным образом на равнинных предгорных пастбищах, весной и летом — в горах.

Однако следует учесть, что в связи с трансформацией осенне-зимних пастбищ, развитием орошаемого и богарного земледелия в долинах республики, с особой остротой возникает необходимость в разработке принципиально новой технологии выращивания племенного молодняка, особенно в период их первой зимовки. Данное обстоятельство ведет к необходимости создания стационарных ферм, где можно осуществлять функции разведения, первоначального содержания и переработки мяса овец.

Молочная отрасль РТ основана на фермерских, государственных хозяйствах и частных подворий, при этом только 13% молока произведено фермерскими и государственными хозяйствами и на них приходится 36% всего реализуемого молока. Крупные предприятия по переработке молока в основном работают на старом советском оборудовании и используют молоко, производимое фермерскими хозяйствами. Менее крупные предприятия также получают молоко от трейдеров (а те, в свою очередь, у домохозяйств) или напрямую от домохозяйств. Производимой ими продукцией является мороженое, сыры, творог и сметана.

С древних времен местное население РТ разводило коз, используя мясо и молоко, как продукт питания. В целях дальнейшего хранения люди их переработали: из мяса приготавливали каурдак, сушеное мясо, казы; из молока — масло, молочно-кислые продукты

(джургат, айран, курут, и т.д.). Из шерсти изготавливали ковры, прядельные и войлочные изделия (намот, веревки, мешки). Из шкуры коз после выделки изготовили чакманы, телогрейки, обувь, ремни и другие кожаные изделия. Побочные продукты тоже нашли применения — из рога изготавливали различные ювелирные изделия. Навоз был основным удобрением для сельскохозяйственных культур.

По сравнению с другими видами скота козы неприхотливы к корму. Так, из 320 (100%) видов растений, крупный рогатый скот поедает 100 (31%) видов, овцы — 160 (50%), а козы — 168 (58%)¹. То есть в данном случае 87 видов, не поедаемых крупным рогатым скотом и 28 — овцами, растений являются кормом для коз. Козы также неприхотливы в отношении условий содержания. Они отличаются высокой резистентностью, мало восприимчивы к заболеванию туберкулезом, чесоткам. Козы в большинстве пород относительно скороспелые, многоплодные способны акклиматизироваться в разнообразных условиях. Благодаря хорошо развитому пищеварительному тракту козы могут переваривать корма, содержащие до 64% клетчатки.

В Республике Таджикистан разводятся шерстные, белые пуховые и местные козы смешанного направления продуктивности. Каждый из них имеет в генетической структуре своей популяции определенные ценные биологические свойства в приспособленности к горным, предгорным и степным зонам страны и выделяется особенностями получаемой от них продукции. Козоводство Таджикистана в настоящее время развивается по следующим направлениям:

- Шерстное козоводство (Согдийская область, некоторые районы ГБАО, Дангарский район Хатлонской области);

- Пуховое козоводство (ГБАО);
- Козоводства смешанного направления продуктивности (почти все горные и предгорные зоны Республики);
- Молочное козоводства (приусадебное, дехканское и фермерское хозяйства различных регионов страны).

Ни один из видов сельскохозяйственных животных не сочетает в себе так удачно такие качества, как высокую молочность, рабочую выносливость, мясистость, шерстность, приспособленность, как верблюды, которые имеют традицию культивирования в Таджикистане. Наиболее полное и рациональное использование естественных кормовых угодий с наименьшими затратами позволяют разведение молочного верблюдоводства. Его можно интенсивно развивать без ущерба для овцеводства и табунного коневодства, т.к. верблюды довольствуются теми растениями, которые не поедают ни овцы, ни козы, ни коровы, ни лошади, ни другие животные, основным кормом которых является трава. Верблюды хорошо переносят резко континентальный климат пустыни, с сильными морозами зимой и высокими температурами летом. Они поедают специфическую растительность — солянки, полыни, кустарники, полукустарники и растения с колючками, довольствуются соленой водой, при необходимости некоторое время могут находиться без воды и корма. В Таджикистане до сих пор нет отдельного хозяйства, которое специализировалось бы на разведении разных пород верблюдов.

Памир является исторически сложившейся зоной яководства и остается крупной базой дальнейшего развития этой уникальной отрасли животноводства.

Яки удивительным образом приспособились к суровым климатическим условиям высокогорий и отлично используют естественную кормовую растительность. Продуктивность пастбищных угодий Восточного Памира не-

¹ Косимов М.А., Козоводство в Таджикистане. // <http://farmer.ru/node/19091>

высока и колеблется в пределах от 0,5 до 1,2 т/га сухой массы, однако питательная ценность этих кормов в 2 раза больше, чем у тех же видов растений, произрастающих в долинах.

В зависимости от живого веса за сутки яки на пастбищах съедают 30–50 кг травы в свежем виде или 15–30 кг в сухом эквиваленте. Зимой эти животные содержатся на подножном корме и способны легко восстанавливать свою упитанность. При снежном покрове 15–20 см при помощи копыт из-под снега они находят себе корм.

Яков широко используют для производства мяса, молока, шерсти (волоса). Разведение яков является дополнительным источником производства дешевого мяса. Для их содержания не требуются помещения и невелики затраты рабочей силы.

По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO), значительная часть поголовья скота принадлежит домохозяйствам и ориентирована на производство молока, недостаток производства кормовых культур, являются сдерживающими факторами развития мясной промышленности РТ.

Республика Таджикистан 90 процентов своего спроса на куриное мясо удовлетворяет за счет импорта из Ирана, Турции, Бразилии и России. По сообщениям Минсельхоза РТ к 2012 году лишь две фабрики занимаются производством куриного мяса. До конца 2012 года к производству куриного мяса приступят также 2 фабрики — в Канибадаме, а также Кулябе, производственная мощность каждой из которых составит около 400 тонн. В Минсельхозе резюмировали, что в следующем году птицефабрики запланировано запустить в Шахритусском и Пянджском районах¹.

¹ Таджикистан прекратил импорт куриных яиц. // <http://nm.tj/economy/5269-tadzhikistan-prakticheski-prekratil-import-kurinyh-yaic.html>

При этом развитие мясного птицеводства связано с развитием племенного сектора птицеводства, по словам председателя Муминабадского района Пирмада Зарипова² о развитии инкубационного производства на одной из птицефабрик Таджикистана, отказ от импорта инкубационного яйца «позволит снизить себестоимость продукции, так как основные средства фабрикой тратились на закупку яиц в Иране, транспортировку воздушным и автомобильным транспортом».

В последние годы по причинам прожитой гражданской войны, неподготовленностью подавляющего большинства хозяйств к новым экономическим условиям хозяйствования животноводству нанесён большой ущерб. В результате не только снизилась продуктивность, но и сократились численность животных, и практически разрушилась организация племенной работы.

Опираясь на имеющиеся генетические ресурсы животноводства республики и традиционность животноводства Таджикистана, поиск всевозможных методов восстановления поголовья животных, улучшения их продуктивных качеств и в итоге повышения рентабельности отрасли, является первостепенной задачей животноводства.

Животноводческий комплекс является хорошим экспортным ресурсом Таджикистана, имеющего стратегических соседей-государств: крупнейшего по населению в мире соседа Китая, Афганистан, а также учитывая собственный мега рост населения.

В 2012 году годовое потребление мяса в Китае оценивалось в объеме 71 млн. тонн и потребление мяса в Китае по-прежнему растет, что оказывает влияние на развитие сельского хозяйства по всей планете.

Свинина является самым популярным видом мяса в Китае, и на ее долю приходится почти

² Там же

три четверти от общего объема потребляемого в стране мяса, то развитие системы животноводства в Таджикистане и налаживание экспортных поставок в Китай, служит прямым развитием отрасли свиноводства в Таджикистане, но как отрасли второго порядка, по причине, отсутствия традиции свиноводства и системы производства кормов и переработки мяса.

Потребление птицы в Китае, превышает 13 млн. тонн в 2012 году, а производство говядины в Китае развивается не так стремительно, как производство других видов мяса, в частности, из-за его высокой стоимости и необходимости выделения обширных территорий под пастбища, что также дает экспортный карт-бланш Таджикистану.

Следует полагать, что высокое развитие Китая и повышение уровня жизни населения, будет в будущем требовать большего количества пищи, в т. ч. мяса, которое Китай не сможет обеспечить сам, что дает возможность приграничным государствам поставлять различные мясные продукты, расширяя линейку потребления населением Китая. Данные обстоятельства на взгляд автора, дают Таджикистану большой потенциал агроиндустриализации в традиционном животноводстве и освоении новых видов животноводства, возможных к обеспечению кормовой базой республики.

Таким образом, Таджикистан является страной с сильной климатической дифферен-

циацией, опасными природными условиями, при этом достаточно удобным для развития диверсифицированного животноводства, которое является стратегической — внутренней и внешней — задачей государства.

Высокий рост численности населения республики требует в первую очередь обеспечения питанием местного населения. Вторым важным показателем является факт наличия выгодных соседей-государств, являющихся высокоперспективным рынком экспорта продуктов питания, в первую очередь животноводства.

В процессе же развития животноводческой отрасли РТ, играет важную роль создание кормовой базы, что требует принятия мер с мелиорацией земель, развития кредитно-финансовой политики для кооперативных хозяйств, основанных на традиционных принципах организации, выраженных в дехканских хозяйствах.

Процесс животноводства целесообразно начинать с работающих видов животноводства: овцеводство, козоводство, верблюдоводство, яководство и птицеводство, которое имеет традицию производства в стране, существующий потенциал кормовой базы и диверсифицировано по ее территориальным возможностям, а также позволяет создавать значительный объем рабочих мест слабо квалифицированного труда.

Библиография

1. Государственная программа инвестиций, грантов и капитального строительства на 2012–2014 гг. Постановление Правительства Республики Таджикистан, «3» декабря 2011, № 578
2. Иран развивает скотобойни и птицефермы в Таджикистане. 2012 г. <http://news.day.az/iran/375298.html>
3. Косимов М. А., Козоводство в Таджикистане. <http://fermer.ru/node/19091>
4. Миракилова Н. Т. Экономическая эффективность инвестиционных вложений в мелиорацию сельскохозяйственных земель Таджикистана. Автореф. дис. к.э.н., 2009.
5. Национальный план действий Республики Таджикистан по смягчению изменений климата Душанбе, Таджикглавгидромет, 2003.

6. О дехканском (фермерском) хозяйстве. Закон РТ, 19 марта 2002 года, № 568.
7. Оценка экономического эффекта присоединения Таджикистана к ТС и ЕЭП. Санкт-Петербург, 2013.
8. Потребление мяса в Китае теперь вдвое больше, чем в США. <http://meatinfo.ru/news/Potreblenie-myasa-v-Kitae-teper-vdvoebolshe-chem-v-SShA-275723>
9. Птицефабрика на юге Таджикистана отказалась от завоза иранских яиц. <http://news.tj/ru/news/ptitsefabrika-na-yuge-tadzhikistana-otkazalas-ot-zavoza-iranskikh-yaits>
10. Раджабов Н. А., Отбор, выращивание и использование баранов-производителей пархарского заводского типа гиссарской породы овец. дис. к.сх.н., Душанбе, 2004.
11. Таджики. <http://edinay-russia.narod.ru/TADZH.htm>
12. Таджикистан прекратил импорт куриных яиц. <http://agromolstroy.ru>
13. Шелковый путь возрождается. <http://gazeta-bip.net/economy/95-without-camels>.
3. Kosimov M. A., Kozovodstvo v Tadzhiqistane. <http://fermer.ru/node/19091>
4. Mirakilova N. T. Ekonomicheskaya effektivnost' investitsionnykh vlozhenii v melioratsiyu sel'skokhozyaystvennykh zemel' Tadzhiqistana. Avtoref. dis. k.e.n., 2009.
5. Natsional'nyi plan deistvii Respubliki Tadzhiqistan po smyagcheniyu izmenenii klimata Dushanbe, Tadzhiqlavgidromet, 2003.
6. O dekhkanskom (fermerskom) khozyaistve. Zakon RT, 19 marta 2002 goda, № 568.
7. Otsenka ekonomicheskogo effekta prisoedineniya Tadzhiqistana k TC i EEP. Sankt-Peterburg, 2013.
8. Potreblenie myasa v Kitae teper' vdvoe bol'she, chem v SShA. <http://meatinfo.ru/news/Potreblenie-myasa-v-Kitae-teper-vdvoebolshe-chem-v-SShA-275723>
9. Ptitsefabrika na yuge Tadzhiqistana otkazalas' ot zavoza iranskikh yaits. <http://news.tj/ru/news/ptitsefabrika-na-yuge-tadzhikistana-otkazalas-ot-zavoza-iranskikh-yaits>
10. Radzhabov N. A., Otbor, vyrashchivanie i ispol'zovanie baranov-proizvoditelei parkharskogo zavodskogo tipa gissarskoi porody ovets. dis. k.skh.n., Dushanbe, 2004.
11. Tadzhiqi. <http://edinay-russia.narod.ru/TADZH.htm>
12. Tadzhiqistan prekratil import kurinykh yaits. <http://agromolstroy.ru>
13. Shelkovyi put' vozrozhdaetsya. <http://gazeta-bip.net/economy/95-without-camels>.

References (transliterated)

1. Gosudarstvennaya programma investitsii, grantov i kapital'nogo stroitel'stva na 2012–2014gg. Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Tadzhiqistan, «3» dekabrya 2011, № 578
2. Iran razvivaet skotoboini i ptitsefermy v Tadzhiqistane. 2012g. <http://news.day.az/iran/375298.html>