

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА В КАЗАХСТАНЕ И ДИНАМИКА
ПРОИЗВОДСТВА МЯСА И МЯСОПРОДУКТОВ

Бельгибаева Ж.Ж.

Алматинский технологический университет

Животноводство в Казахстане представлено скотоводством, свиноводством, овцеводством, птицеводством, верблюдоводством, коневодством, мараловодством. Об уровне его развития можно судить по наличию поголовья скота и по уровню продуктивности.

За последние пять лет поголовье крупного рогатого скота, овец, свиней, птицы, лошадей, верблюдов во всех категориях хозяйств увеличилось на 14-27 процентов.

Для сравнения, в Казахстане в 1941 году насчитывалось 3355,9 тысяч голов крупного рогатого скота: 8132,2 тысяч голов овец и коз; 450,9 тысяч голов свиней; 896,7 тысяч голов лошадей; 104,6 тысяч голов верблюдов. В 1980 году поголовье крупного рогатого скота уже достигало 8692,9 тысяч голов, поголовье овец и коз - 35207,5 тысяч голов, поголовье свиней - 3093,2 тысяч голов, поголовье лошадей - 1299,7 тысяч голов и поголовье верблюдов - 121,1 тысяч голов. За период с 1940 по 1980 годы замечен неуклонный значительный рост поголовья всех видов скота.

С переходом на рыночные отношения отрасль животноводства претерпела существенные изменения. Тяжелое финансовое положение сельских товаропроизводителей, диспаритет цен на продукцию сельского хозяйства и промышленности, отсутствие должной поддержки со стороны государства, использование скота в бартерных сделках повлекли за собой резкое сокращение поголовья животных.

Так, в 1995 году в Казахстане уже было 6859,9 тысяч голов крупного рогатого скота; 1622,7 тысяч голов свиней; 19583,9 тысяч голов овец и коз; 1556,9 тысяч голов лошадей; 130,5 тысяч голов верблюдов, то есть по сравнению с 1980 годом наблюдается уменьшение основных видов скота на 20-50%. Так, в 1995 году по сравнению с 1980 годом поголовье крупного рогатого скота сократилось на 1833 тысячи голов, поголовье овец и коз - на 15623,6 тысяч голов, поголовье свиней - на 1470,5 тысяч голов. Поголовье лошадей возросло на 257,2 тысяч голов и верблюдов соответственно на 9,4 тысяч голов.

Уменьшение численности поголовья крупного рогатого скота, овец и коз, свиней наблюдалось вплоть до 1999 года и только в 1999 году замечен некоторый подъем в этих отраслях.

На 1 января 2007 года в Казахстане насчитывалось 5660,4 тысяч голов крупного рогатого скота; 15350,3 тысяч голов овец и коз; 1304,9 тысяч голов свиней; 28239,3 тысяч голов птицы; 1235,6 тысяч голов лошадей и 138,6 тысяч голов верблюдов.

В хозяйствах населения сосредоточено 84,2 % поголовья крупного рогатого скота; 73,1 % - поголовья овец и коз; 78,7 % - поголовья свиней; 47,1 % - поголовья птицы; 76,3 % - поголовья лошадей и 70,5 % поголовья верблюдов.

Удельные веса сельскохозяйственных предприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств почти по всем видам скота невелики. В сельскохозяйственных предприятиях выращивается 5,7 % поголовья крупного рогатого скота; 5,6 % поголовья овец и коз; 14,5 % поголовья свиней; 51,7 % поголовья птицы; 5,4 % поголовья лошадей и 10,5 % поголовья верблюдов.

На долю крестьянских (фермерских) хозяйств приходится 10,1 % поголовья крупного рогатого скота; 21,3 % поголовья овец и коз; 6,8 % поголовья свиней; 1,2 % поголовья птицы; 18,3 % поголовья лошадей и

19,0 % поголовья верблюдов.

Таким образом, в настоящее время преобладающая часть мяса производится личными хозяйствами населения в примитивных условиях. Скот содержится в приспособленных помещениях, уровень механизации ничтожно мал. Многие операции выполняются вручную. Производительность труда при такой организации производства низкая. Из-за ограниченности финансовых ресурсов население не проводит во время профилактические мероприятия, не имеет в достаточном количестве техники.

Следует отметить, что скотоводство в животноводстве является ведущей подотраслью. Оно снабжает население цельным молоком, телятиной и говядиной, сырьем для промышленности: костью, рогами, копытами. Коровы обладают высокой молочной продуктивностью. В рационе коров преобладают более дешевые грубые и сочные корма, что влияет на себестоимость производимой продукции. В Казахстане молочное скотоводство развито в пригородных районах, вблизи крупных населенных пунктов и рационально сочетается с овощеводством, картофелеводством.

В хозяйствах молочно- мясного и мясо-молочного направления производство молока осуществляется одновременно с выращиванием сверхремонтного молодняка. В республике разводят скот красной степной, алатауской, симментальской, аулиетинской, бурой латвийской, черно-пестрой пород. Это направление скотоводства или двойной продуктивности самое развитое в нашей республике. Именно от этих комбинированных пород получают наибольшее количество говядины.

Однако, наилучшее по качеству так называемой «мраморное» мясо получают от животных специализированных скороспелых мясных пород. В Казахстане разводят казахскую белоголовую, калмыцкую, аулиекольскую, санта-гертруда, галловейскую, шортгорнскую, шевроле породы и их помеси.

Мясное скотоводство как подотрасль формировалась в районах, где имелись обширные пастбищные угодия. После освоения целинных и залежных земель их площадь резко сократилась, что повлияло на дальнейшее развитие подотрасли. Она стала развиваться преимущественно по интенсивному пути, на крупных откормочных площадках. В 1980 году в Казахстане имелось 2,1 млн. голов мясного скота или 23% от всего поголовья.

Следует отметить, что товарное высококачественное мясо можно производить только за счет развития мясного скота. Тем более, что в Казахстане имеются для этого все предпосылки и условия. По сравнению с молочным скотом породы мясного направления более скороспелы и в более ранние сроки набирают убойную кондицию.

Овцеводство и козоводство - исторически традиционные в Казахстане крупные подотрасли животноводства. Здесь производятся мясо - баранина, сало, молоко и сырье для легкой промышленности (шерсть, кожа, смушки, овчина, пух козий). Для получения шерсти разводят тонкорунные, полутонкорунные, полугрубошерстные породы, для получения баранины - грубошерстные мясо-сальные породы, для получения смушек - каракульские породы.

Овцы по сравнению с другими видами животных более приспособлены к местным условиям. Они более полнее поедают пастбищный корм. Для их содержания не требуется значительного количества концентрированных кормов. Как правило, себестоимость 1 центнера баранины бывает ниже по сравнению со свининой. Средняя продолжительность жизни овец достигает 12-15 лет. В хозяйствах их, как правило, используют до 6-7 лет и забивают на мясо.

Молоко овец и коз характеризуется диетическими свойствами и используется для выработки особых сортов сыра, брынзы.

Из мясо-шерстного направления в Казахстане разводят казахскую мясо-шерстную, из шерстно-мясного направления - североказахскую, алтайскую, из мясо-сального направления - казахскую грубошерстную, казахскую полугрубошерстную, эдильбаевскую породы. Среди коз в республике выращиваются ангорская, советская, придонская, оренбургская, горно-алтайская породы.

Птицеводство - это динамично развивающаяся подотрасль животноводства. Здесь производят яйца, диетическое мясо, перо и пух. В Казахстане мясо получают от кур, уток, гусей, индеек, страусов. В связи с менее продолжительным производственным циклом в этой подотрасли животноводства более высока оплата корма продукцией и вследствие чего затраты труда и кормов ниже, особенно при выращивании бройлеров. В птицеводстве за относительно короткий промежуток времени производится достаточно большой объем мяса и количество яиц. По интенсивности роста бройлеры занимают первое место, эффективно используют корма и обладают хорошими мясными качествами.

Свиноводство также, как и птицеводство, наиболее интенсивная подотрасль животноводства в Казахстане. Здесь получают свинину, сало, сырье для промышленности (кожа, щетина). Свиньи характеризуются всеядностью, неприхотливы к рациону кормления. Их можно откармливать на отходах пищевых предприятий и предприятий внедомашнего питания. В советский период многие

вышеназванные предприятия развивали свои подсобные хозяйства и содержали небольшие свинофермы. Более того, свиньи быстро набирают вес и отличаются большой плодовитостью. Они хорошо усваивают корма и интенсивно их используют на образование мяса и сала. В Казахстане разводят крупную белую, ландрас, сибирскую, северную, кемеровскую породы.

Коневодство и верблюдоводство – это две издревле традиционные в республике подотрасли животноводства. Конина и верблюжatina характеризуются диетическими свойствами и рекомендуются для лиц, страдающих нарушениями обмена веществ и пищеварения. Целебные свойства кумыса, шубата и изделий из верблюжьей шерсти известны далеко за пределами республики. Лошадей и верблюдов используют как тягловую силу и в спортивных состязаниях.

Кроме перечисленных видов скота, мясо в Казахстане получают от разведения кроликов, маралов, сайгаков и других видов животных. Их удельный вес в структуре производства мяса составляет в общей сложности 9,0%. Кролики самые плодовитые и самые скороспелые животные. В Казахстане разводят следующие породы кроликов: белый великан, серый великан, рекс, советская шиншилла, серебристая, калифорнийская. Пантовое оленеводство развивается в Восточно-Казахстанской области с целью получения ценных лекарственных препаратов. Местное население употребляет в пищу мясо и молоко маралов.

По сравнению с 1990 годом, структура производства мяса по видам скота следующим образом. Доля говядины и телятины стабилизировалась на уровне 45,0-48,0%. Доля баранины уменьшилась с 24,1% до 17,1%; доля мяса птицы – с 10,5% до 5,8%. Доли свинины и мяса прочих видов скота выросли соответственно на 4,4% и 4,0%.

В 2006 году в Казахстане было произведено 808,6 тысяч тонн мяса, в том числе 672, 4 тысяч тонн в хозяйствах населения или 83,1% от общего объема; 76,8 тысяч тонн мяса – в сельскохозяйственных предприятиях или 9,5% ; 59,4 тысяч тонн мяса – в крестьянских (фермерских) хозяйствах или 7,4%.

В 2006 году в расчете на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий было получено 18,5 центнеров мяса в живом весе скота и в расчете на душу населения 53 килограмм. Для сравнения, в 1990 году в Казахстане на душу населения производилось 92 кг мяса, в 1995 году- 59 кг и в 2001 году- 44 кг.

Больше всего мяса производится в Костанайской области (17,1%), в Алматинской области (15,7%), в Восточно-Казахстанской области (12,3%), в Южно-Казахстанской области (9,0%).

В расчете на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий в Южно-Казахстанской области получено 33,0 ц мяса, в Восточно-Казахстанской области -29,4 ц мяса, в Алматинской области- 34,3 ц мяса, в Костанайской области- 27,8 ц мяса, в Павлодарской области- 22,5 ц мяса.

В расчете на душу населения в западном регионе произведено 44,5 кг мяса, в центральном регионе- 43,5 кг мяса, в южном регионе – 35,7 кг мяса, в воосточном регионе – 70,0 кг мяса, в северном регионе- 95,6 кг мяса. Значит, в северном, восточном регионах имеются излишки товарного мяса, в то время как южные области испытывают недостаток мясных ресурсов.

В 2005 году на предприятиях мясной промышленности было переработано 85,6 тысяч тонн мяса и субпродуктов пищевых, в том числе говядины и телятины- 18,3 тысяч тонн, баранины- 12,7 тысяч тонн, свинины- 5,0 тысяч тонн, мяса птицы- 43,9 тысяч тонн, прочих видов мяса – 5,7 тысяч тонн. В 2006 году производство мяса и субпродуктов пищевых по сравнению с 2005 годом увеличилось на 5787 тонн. В расчете на душу населения было произведено в 2005 году 5,7 кг мяса промышленной выработки, в 2006 году- 6,0 кг мяса промышленной выработки.

Между тем, в 1990 году республики не только обеспечивала потребление мяса и мясопродуктов в расчете на душу населения на уровне 73 кг, но и вывозила по экспорту 341,7 тысяч тонн мяса и мясопродуктов.

В перспективе, для пополнения ресурсов мяса и мясопродуктов целесообразно осуществить переход от мелкотоварного к средне и крупнотоварному производству, развивать новые формы вертикальной интеграции и горизонтальной кооперации, а также предусмотреть внедрение более эффективных интенсивных технологий содержания скота и безотходных технологий в мясном производстве.

1. Сельское, лесное и рыбное хозяйство Казахстана в 2004-2006 гг. Стат. сборник / Под ред. Кунаева Э.-Алматы, 2007.-244с.

2. Сельское, лесное и рыбное хозяйство Казахстана. Статистический сборник/ Под ред. Смаиловой А.-Алматы, 2002.-196с.

3. Народное хозяйство Казахстана в 1981 году. Статистический сборник.-Алматы, 1982.-263 с.

Мақалада мал шаруашылығы аумағындағы осы заманғы мәселелер мен ет және ет өнімдері өндірісіндегі тенденция қарастырылады.

In the Article is a research question about of cattle-breeding contemporaneous conditions and meatproductions production tendency to analused.

УДК 597-15:639.2

ХАРАКТЕРИСТИКА ИХТИОФАУНЫ КОШКОРГАНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Мамилов Н.Ш.

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

Республика Казахстан располагает обширными водными запасами, значительная часть которых представлена небольшими водоемами. Одной из областей, в которой дефицит пресной воды ощущается особенно остро, является Южно-Казахстанская область. Регион расположен в благоприятной для земледелия зоне: здесь выращивается большая доля влаголюбивых культур – риса, бахчевых, овощей, хлопчатника. В связи с интенсивным земледелием на территории области имеется большое количество искусственных водоемов ирригационного назначения. В связи с изменяющимися экономическими условиями устойчивое развитие этого региона будет определяться тем, насколько рационально используются водные ресурсы малых водоемов.

Задачей проведенного исследования являлось изучение ихтиофауны Кошкорганского водохранилища (водохранилище Кошкорган, Кошкорган-су) с целью выбора оптимальных путей использования. Само водохранилище расположено в 10 км южнее г. Кентау. Водохранилище построено в 1982 г. на реке Карашик, берущей свое начало в горах Каратау, и представляет собой небольшой водоем длиной и шириной по 2,5 км, площадью до 200 га и глубиной около 15 м при максимальном наполнении. Планировка ложа водоема выполнена так, что в водоем сбрасывается до нуля, а вода транзитом по существующему руслу на дне водоема протекает в нижний бьеф. Исследования водохранилища проводились в августе 2007 г. Прозрачность воды была повсюду примерно 80 см. Цвет воды от светло-зеленого до светло-коричневого. Дно илистое. Грунт плотный глинистый с редкими камнями. Околоводная растительность отсутствует. Высшая водная растительность занимает до 20% поверхности и представлена в основном рдестами. Поскольку основным назначением водохранилища Кошкорган является ирригация, то формированию промысловой ихтиофауны в нем внимания не уделялось.

Для отлова рыб использовали стандартный набор жаберных сетей с ячейей от 14 до 70 мм, мальковый бредень и крючковую снасть. Обработку рыб проводили по стандартной методике [1]. Научные названия рыб приводятся в соответствии с [2]. В результате проведенного исследования в Кошкорганском водохранилище были обнаружены следующие виды рыб: сазан (кап) *Cyprinus carpio*, серебряный карась *Carassius gibelio*, аральская плотва (вобла) *Rutilus rutilus aralensis*, судак *Sander lucioperca*, бычок *Rhinogobius lindbergi*, амурский чебачок *Pseudorasbora parva*. В реке Карашик ниже водохранилища рыбное население представлено в основном другими видами рыб: обыкновенная маринка *Schizothorax intermedius*, туркестанский язь *Leuciscus idus oxianus*, туркестанский пескарь *Gobio lepidolaemus*, полосатая быстрянка *Alburnoides taeniatus*, голец Кушакевича *Triplophysa kuschakewitschii*, серый голец *Triplophysa dorsalis*, пятнистый губач *Triplophysa strauchii*. Также, как и в водохранилище, в реке обитают амурский чебачок *Pseudorasbora parva* и бычок *Rhinogobius lindbergi*. Таким образом, в Кошкорганском водохранилище, также как и в других водоемах ирригационного назначения, видовой состав сильно обеднен. Значительные различия в составе рыбного населения водохранилища и реки указывают на то, что молодь ценных промысловых видов рыб из водохранилища не может использовать этот участок в качестве убежища в период полного сбрасывания воды в водохранилище.