

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338.43

DOI 10.33514/ ВК-1694-7711-2022-2(1)-94-102

Беков Торогул Ниязович

Агробизнесин атаандаштыкка жөндөмдүүлүк борбору, директор, экономика илимдеринин
кандидаты

Беков Торогул Ниязович

Центр конкурентоспособности агробизнеса, директор, кандидат экономических наук

Bekov Torogul Niyazovich

Agribusiness Competitiveness Center, Director, Candidate of Economic Sciences

**АЙЫЛ ЧАРБА ӨНДҮРҮМДҮҮЛҮГҮНҮН НАТЫЙЖАЛУУЛУГУН ЖОГОРУЛАТУУ
АЗЫК-ТҮЛҮК КООПСУЗДУГУН КАМСЫЗДООНУН НЕГИЗИ
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА КАК ОСНОВА РЕШЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
INCREASING THE EFFICIENCY OF AGRICULTURAL PRODUCTION
AS THE BASIS FOR SOLVING FOOD SECURITY**

Аннотация: Ар бир өлкөнүн азык-түлүк коопсуздугун камсыз кылууда агрардык сектор маанилүү ролду ойнойт. Айыл чарба өндүрүшүнүн негизги милдеттери сапаттуу тамак-аштын керектүү көлөмүн камсыз кылуу гана эмес, экономикалык өсүштү стимулдаштыруу, жумуш орундарын түзүү жана айыл тургундарынын кирешесин жогорулатуу болуп саналат. Кыргызстандын айыл чарбасы экономиканын эң маанилүү жана приоритеттүү тармактарынын бири болуп келген жана болуп кала берет. Бирок айыл чарба тармагы ийгиликтүү өнүгүп, жакшы киреше алып келиши үчүн, ал эффективдүү жана жогорку кирешелүү болушу керек. Бул макалада өлкөнүн азык-түлүк коопсуздугун камсыз кылуунун эбегейсиз резерви катары өндүрүштүн эффективдүүлүгүнүн негизги факторлору болуп айыл чарба өсүмдүктөрүнүн түшүмдүүлүгү, малдын продуктуулугу, өндүрүштү чебердүүлүк менен уюштуруусу көрсөтүлгөн.

Аннотация: Аграрный сектор играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности любой страны. Основными задачами сельскохозяйственного производства являются не только обеспечение нужного объема качественного продовольствия, но и стимулирование экономического роста, создание рабочих мест и повышение дохода сельских жителей. Сельское хозяйство Кыргызстана всегда было и остается одной из наиболее важных и приоритетных отраслей экономики. Но для того, чтобы сельскохозяйственная отрасль успешно развивалась и приносила хорошие доходы, она должна быть эффективной и высокопродуктивной. В данной статье показано, что ключевыми факторами эффективности производства являются урожайность с/х культур, продуктивность скота, и умелая организация производства, являющиеся колоссальными резервами в обеспечении продовольственной безопасности страны.

Annotation: The agricultural sector plays an important role in ensuring the food security of any country. The main tasks of agricultural production are not only to provide the necessary volume of quality food, but also to stimulate economic growth, create jobs and increase the income of rural

population. Agriculture in the Kyrgyz Republic has always been and remains one of the most important and priority sectors of the economy. However, the agricultural industry must be efficient and highly profitable in order to develop successfully and bring good income. This article shows that the key factors of production efficiency are crop yields, livestock productivity, and skillful organization of production, which are enormous reserves in ensuring the country's food security.

Негизги сөздөр: Агрардык сектор, азык-түлүк коопсуздугу, айыл чарба өндүрүшү, өсүмдүктөрдүн түшүмдүүлүгү, малдын продуктуулугу, калктын киши башына карата өндүрүш.

Ключевые слова: Аграрный сектор, продовольственная безопасность, сельскохозяйственное производство, урожайность культур, продуктивность с/х животных, производство продукции на душу населения.

Key words: Agrarian sector, food security, agricultural production, crop productivity, productivity of livestock, production per capita.

Согласно общей концепции национальной продовольственной безопасности, как минимум на 80%, основные стратегические продукты питания должны быть обеспечены за счет внутреннего производства, и только на 20% за счет импорта. Таким образом, сельское хозяйство является важным звеном в обеспечении продовольственной безопасности страны и основным источником продуктов питания.

Сельское хозяйство в Кыргызской Республике всегда было и остается одной из наиболее важных и приоритетных отраслей экономики. В сельской местности страны проживает 64% от общего населения страны, в котором почти треть взрослого населения страны занято в сельскохозяйственном производстве [1].

Но для того, чтобы сельскохозяйственная отрасль успешно развивалась и приносила хорошие доходы, она должна быть эффективной и высококорентабельной. В качестве интегрального показателя эффективности отрасли является производство продукции на единицу площади земли или единицу поголовья скота, а также соотношение валового производства на единицу вложенных финансовых материальных средств, что предопределяет ее прибыльность. То есть, ключевыми факторами эффективности производства являются урожайность с/х культур, продуктивность скота, и умелая организация производства.

Общеизвестно, что валовое производство сельскохозяйственных культур напрямую зависит от ее урожайности, которая в свою очередь зависит от вложенных материальных ресурсов на качественные семена, минеральные удобрения, средства защиты растений, соблюдение всех технологических режимов обработки полей, а также применение инновационных приемов и технических решений.

Теперь рассмотрим, насколько экономически эффективно аграрное производство в Кыргызстане на основе анализа урожайности основных видов сельскохозяйственных культур (таблица 1).

Таблица 1. Урожайность сельскохозяйственных культур по Кыргызской Республике (центнеров с одного гектара)

| Наименование показателей | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Пшеница | 21,4 | 16,8 | 23,7 | 16,9 | 23,7 | 24,5 | 24,1 | 24,3 | 25,1 | 25,5 | 14,5 |
| Ячмень | 19,2 | 14,5 | 21,1 | 12,7 | 21,3 | 22,5 | 22 | 22,4 | 22,7 | 23,5 | 12,5 |
| Кукуруза на зерно | 59,0 | 60,2 | 60,8 | 59,7 | 61,6 | 62,4 | 63,3 | 64,9 | 66,1 | 67,1 | 64,3 |
| Сахарная свекла | 197,1 | 192,3 | 191,6 | 238,7 | 363,0 | 623,2 | 411,6 | 475,4 | 514,8 | 533,9 | 358,3 |
| Масличные культуры | 10,4 | 10,7 | 11,0 | 10,3 | 11,1 | 10,5 | 11,5 | 11,8 | 11,9 | 12,2 | 10,5 |
| Картофель | 161 | 159 | 163,3 | 165,2 | 165,1 | 166,3 | 168 | 168,8 | 171,3 | 171,8 | 170,4 |
| Овощи | 182 | 181,1 | 186,8 | 190,2 | 192,3 | 194,4 | 194,8 | 197,6 | 198,7 | 200,1 | 193,3 |
| Плодово-ягодные культуры | 47,2 | 48,1 | 48 | 47,7 | 42,5 | 48,7 | 49,3 | 50,7 | 52,9 | 52,3 | 50,2 |

Источник: Данные Нацстаткома КР.

Как показывают табличные данные, в Кыргызстане наблюдается планомерный рост урожайности практически по всем возделываемым культурам. Средняя урожайность пшеницы по республике составила 21,4–25 ц/га. Низкие урожайности пшеницы была зафиксированы в 2012 и 2014 годах (16,8 и 16,9 ц/га), в основном из-за погодных условий, и в 2021 году (14,5 ц/га), из-за последствий пандемии коронавируса. Рост урожайности пшеницы за последние десять лет составил 17,2%. Аналогичная картина наблюдается и по другим зерновым культурам – ячменю и кукурузе. Ежегодный рост урожайности наблюдается по картофелю, овощам и фруктово-ягодным культурам, где отмечен рост в 5,8% по картофелю, 6,2% - по овощам, и 6,3% - по фруктам и ягодам. Также следует отметить, что начиная с 2016 года отмечено резкое повышение урожайности сахарной свеклы – от 13,4 до 71,6%.

Как показывает практика, урожайность культур в разных регионах Кыргызстана неодинаковая, что связано как с климатическими условиями, и уровнем ведения земледелия (таб. 2).

Таблица 2. Средняя урожайность сельскохозяйственных культур в период с 2011 по 2021 гг. по регионам страны, ц/га

| Наименование | Баткен | Жалал-Абад | Иссык-Куль | Нарын | Ош | Талас | Чуй |
|--------------------|--------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|
| Пшеница | 17,7 | 24,9 | 21,4 | 19,9 | 20,9 | 23,8 | 22,6 |
| Ячмень | 12,8 | 18,5 | 20,6 | 19,5 | 16,1 | 17,2 | 20,5 |
| Кукуруза | 58 | 58,8 | 59,6 | 50,6 | 65,3 | 63,4 | 66,3 |
| Масличные культуры | 15,1 | 11,6 | 7,4 | 10,4 | 11,9 | 10,4 | 9,3 |
| Картофель | 142,4 | 143,7 | 182,6 | 145,6 | 154,4 | 173,1 | 167,1 |
| Овощи | 168,7 | 221,7 | 171,7 | 116,3 | 165,6 | 195 | 192,7 |
| Плодово- | 49,6 | 59,3 | 60,2 | 19,6 | 56,7 | 67,6 | 18,8 |

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|-----|-------|
| ягодные культуры | | | | | | | |
| Сахарная свекла | - | - | - | - | - | 302 | 385,1 |

Источник: Данные Нацстаткома КР.

Как показывают данные таблицы 2, наиболее высокие урожаи пшеницы наблюдаются в Жалал-Абадской и Таласской областях, а наивысшие урожаи ячменя - в Иссык-Кульской, Чуйской и Нарынской областях. Кукуруза лучше всего произрастает в Чуйском, Ошском и Таласском регионах. Наивысшая урожайность картофеля отмечена в Иссык-Кульской, Таласской и Чуйской областях, и превышали среднее значение по стране на 5,5-15,2%. Безусловным лидером по урожайности овощей является Жалал-Абадская область – 221,7 ц/га, далее идут Таласская и Чуйская области. Также в Жалал-Абадской и Таласской областях были отмечены повышенные показатели урожайности плодово-ягодных культур в сравнении с другими областями.

В то же время, в Баткенской области, за исключением масличных культур, и в Нарынской области, за исключением ячменя, показатели урожайности по большинству культур были ниже средних значений. Это объясняется тем, что большая часть территории Нарынской области находится на высокогорье, где труднее добиться высоких урожаев. В Баткенской же области, относительно низкие показатели урожайности культур вызваны в большей степени сухим климатом и ограниченностью доступа к поливной воде.

Если рассматривать в целом, то наиболее высокая урожайность по большинству сельскохозяйственным культурам было выявлено в Чуйской, Таласской, Жалал-Абадской областях, что характеризуют их как зоны с повышенной интенсивностью земледелия. Но это утверждение носит больше условный характер, так как каждая область имеет свою многогранную рельефность и различия почвенной структуры, и, следовательно, в пределах одной области имеются множество зон с разными системами землепользования.

Известно, что повышение урожайности является одним из главных резервов в повышении объемов производства и решения проблемы продовольственного обеспечения, и имеются множество эффективных методов и приемов повышения урожайности культур даже в условиях рискованного и неблагоприятного земледелия.

Если сравнивать урожайность некоторых культур в Кыргызстане с аналогичными показателями зарубежных, или даже соседних стран, то сравнение будет далеко не в пользу отечественного земледелия. Например, в Новой Зеландии с 1 га пашни собирается до 99,3 центнеров пшеницы, в Бельгии - 89,5, в Нидерландах – 85,6, в Дании – 89,5, а в Германии – 78,2 центнеров [2]. И таких результатов там достигаются исключительно за счет соблюдения всех технологических процессов и применения современных точных и цифровых технологий. Относительно высокие показатели урожайности пшеницы отмечены в Узбекистане (47,9 ц/га), Белоруссии (32,9 ц/га) и Таджикистане (30,8 ц/га). В Казахстане на орошаемых площадях собирают до 45 ц/га. Однако, при соблюдении всех норм и агротехнологий такие высокие результаты можно получать и в Кыргызстане, тем более что не редки случаи, когда отечественные фермеры получают 60 и более центнеров с одного гектара [3]. Помимо соблюдения всех агротехнологических норм и требований, немаловажное значение имеют использование высокоурожайных сортов и гибридов

сельскохозяйственных культур, устойчивых к различным климатическим факторам и болезням.

С точки зрения продовольственной безопасности, ключевым показателем является производство продукции в расчете на единицу населения. По данным информационной площадки AtlasBig, лидирующие позиции по этому показателю занимают Литва (1356 кг), Латвия (1071 кг), Австралия (889 кг), Казахстан (820 кг), Болгария (803 кг). В России в расчете на одного человека производится 499 кг, в Белоруссии – 247 кг, в Армении – 118 кг, а в Кыргызстане – всего 95 кг пшеницы.

Рассмотрим следующий важный стратегический продукт как картофель. Средневзвешенная за последние десять лет урожайность картофеля в Кыргызстане составляет 169 ц/га, в то время как урожайность в США составляет 490 ц/га, в Новой Зеландии – 489 ц/га, в Дании – 424 ц/га, в Нидерландах – 419 ц/га. По урожайности картофеля Кыргызстан отстает от многих стран-участниц ЕАЭС, где в урожайность в Беларуси составляет 204 ц/га, в Армении – 210 ц/га, а в Казахстане – 190 ц/га.

При достаточно невысокой урожайности, производство картофеля на душу населения в Кыргызстане составляет 220 кг, что превосходит внутренние потребности по данному продукту. Однако повышение урожайности позволит обеспечить необходимый объем картофеля для внутренних потребностей на значительно меньших посевных площадях, а высвободившиеся территории направить на выращивание других сельскохозяйственных культур, или нарастить экспорт картофеля. Здесь также необходимы соблюдение всех агротехнологий и применение инновационных методов.

Теперь рассмотрим отрасль животноводства, являющейся источником таких важных продуктов, как молоко и мясо.

В Кыргызстане, начиная с 1990 года, на протяжении длительного времени происходило снижение молочной продуктивности скота, и только начиная с 2001 года показатели надоя несколько стабилизировались, и даже намечился незначительный рост. Однако, средние показатели надоя молока по стране довольно низкие и находятся на отметке ± 2000 кг за лактацию (рис.1).

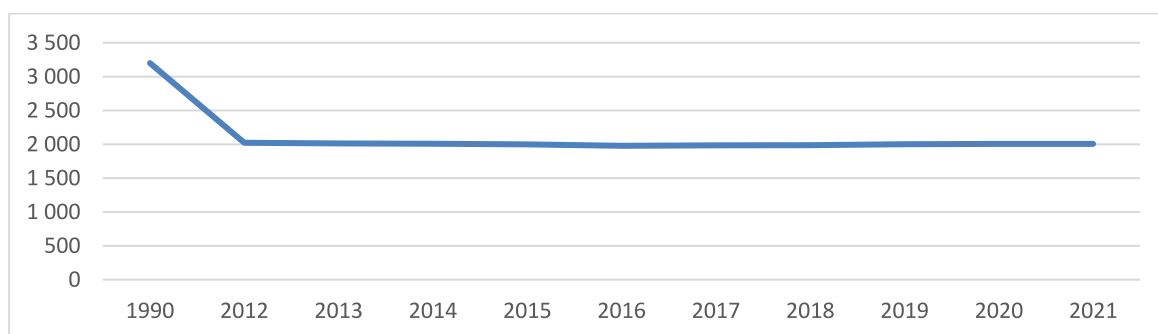


Рис.1. Изменение уровня молочной продуктивности скота в Кыргызстане, кг.

Согласно данным МСХ КР, в 1990 году средний удой молока на одну корову по стране составил 3210 кг, что был одним из лучших показателей среди республик бывшего Советского Союза [4].

Однако, переход к рыночным условиям повлек за собой, определенные негативные последствия, выраженные, главным образом, в резком сокращении племенного поголовья и нарушении всей системы селекционно-племенной работы в стране. Все

государственные племенные заводы и племенные хозяйства по разведению крупного рогатого скота были реформированы, а вновь образовавшиеся племенные субъекты не смогли должным образом обеспечить местных фермеров качественным племенным материалом. Все областные и районные племенные станции были ликвидированы, а функции по искусственному осеменению крупного рогатого скота переданы частным техникам осеменаторам.

Если в Союзное время уровень искусственного осеменения в молочном скотоводстве доходило до 75%, то в настоящее время искусственным методом осеменяется только 2,5 – 3% коров, а остальная часть маточного поголовья покрывается естественным образом низкопродуктивными быками. Единственный в стране племенной центр «Элита», в настоящее время в силу различных причин (финансовых, организационных, кадровых), не в состоянии в полной мере обеспечить потребности в недорогом и качественном семени. А стоимость импортного замороженного семени, которую завозят частные компании, и услуги по искусственному осеменению довольно дорогие и не всегда доступны простым фермерам.

В последние годы в Кыргызстан в частном порядке стали завозить молочных коров и телок из России и даже Европы. Такие породы скота как симментальская, швицкая, манбильярд, голшинская, стали разводиться во многих регионах страны. Однако численность породных животных крайне мала, и основной массив поголовья скота представлен отдаленными потомками алатауской породы скота, которая в союзное время была распространена по всему Кыргызстану. Отмечено, что не всегда завозной чистопородный скот чувствует себя в условиях Кыргызстана комфортно и дает ожидаемые надои молока. Поэтому, для развития молочного скотоводства в стране необходимо наладить систему селекционно-племенной работы, повысить уровень племенных субъектов, организовать качественное производство замороженного семени высокопродуктивных пород скота, широко использовать искусственное осеменение, повсеместно готовить штат квалифицированных специалистов осеменаторов.

Уровень молочной продуктивности в разрезе областей неодинаковый. Наиболее высокие показатели молочной продуктивности коров отмечены в Чуйской и Таласской областях. В Иссык-Кульской области надои молока на уровне средних показателей, а на юге страны и в Нарынской области надои молока значительно ниже средних значений.

Таблица 3. Средние надои молока по регионам Кыргызстана, кг.

| Области | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | *Отклонение средних значений, ± |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------|
| Баткен | 1407 | 1394 | 1413 | 1392 | - 594 |
| Жалал-Абад | 1839 | 1853 | 1835 | 1839 | - 154 |
| Иссык-Куль | 2027 | 2016 | 1914 | 1933 | - 23 |
| Нарын | 1608 | 1568 | 1518 | 1521 | - 441 |
| Ош | 1717 | 1691 | 1700 | 1732 | - 285 |
| Талас | 2315 | 2272 | 2261 | 2267 | + 284 |
| Чуй | 2978 | 2937 | 2949 | 2953 | + 959 |
| *Среднее значение надоя молока по Кыргызстану за период с 2017 по 2020 гг. составило 1995 кг. | | | | | |

Источник. Таблица подготовлена автором на основании данных Нацстаткома КР

Высокие показатели молочной продуктивности в Чуйской и Таласской областях не случайны. Еще с союзных времен в этих областях была сосредоточена основная племенная база молочного скотоводства. Также, в этих регионах имелись крупные специализированные молочно-товарные хозяйства, и весь породистый молочный скот, который находился в них, после реформирования совхозов и колхозов перешел в частный сектор, генетические основы которого сохранились и в нынешнем поколении крупного рогатого скота. Развитию молочной отрасли в данных регионах способствовало наличие ряда крупных молокоперерабатывающих предприятий, а также близость к потребительским рынкам, включая Казахстан. Кроме этого, в Чуйской и Таласской областях имеется хорошая база для кормопроизводства за счет наличия обширных поливных площадей и благоприятных природно-климатических условий. Ведь общеизвестно, что помимо генетических факторов, на уровень продуктивности скота существенное влияние оказывают факторы кормления и содержания животных.

С переходом к мелкотоварному производству существенно поменялась и структура заготавливаемых кормов. До 90-х годов в хозяйствах страны помимо сена, соломы и концентрированных кормов, в больших объемах заготавливались сенаж, кукурузный силос, корнеплоды, которые положительно влияли на молочную продуктивность скота. В условиях же фермерско-крестьянского производства, резко сократилось производство питательных сочных кормов, и в рационе скота стал преобладать только грубый и фуражный корм (табл. 4).

Таблица 4. Заготовка кормов по Кыргызской Республики, тыс. тонн.

| Виды кормов | 1990 | 2000 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Грубые корма, всего | 4144,5 | 2839,2 | 3260,3 | 3342,9 | 3239,7 | 3603,2 | 3874,9 | 4009,1 | 4023,9 | 4164,5 | 4316,6 |
| Сено | 1564,9 | 1850,7 | 2262,8 | 2266,6 | 2161,7 | 2391,8 | 2630,9 | 2741,0 | 2725,5 | 2816,7 | 2927,0 |
| солома | 891,0 | 888,2 | 955,1 | 1043,2 | 1046,3 | 1183,5 | 1215,3 | 616,2 | 615,5 | 632,8 | 661,1 |
| Сенаж | 1688,6 | 100,3 | 42,4 | 33,1 | 31,6 | 27,9 | 28,7 | 25,6 | 22,8 | 29,9 | 48,2 |
| Силос | 2417,5 | 120,8 | 50,7 | 50,4 | 39,6 | 42,0 | 41,8 | 38,5 | 41,1 | 45,5 | 43,1 |

Источник. Данные Нацстаткома КР.

Как показано в таблице 4, объемы производства грубых кормов (сена, соломы и сенажа) достигли уровня 1990 года лишь в 2017 году, т.е. в течение 27 лет местный скот не получал должного кормления. А производство такого ценного и молокогонного корма, как кукурузный силос, в стране упало в более чем 50 раз. В данное время кукурузный силос производится в основном в хозяйствах Чуйской области, и в отдельных зонах Таласской и Иссык-Кульской областей. По утверждению местных экспертов, такая картина происходит в основном из-за отсутствия специализированной техники, надлежащих ресурсов и навыков у фермеров.

Теперь рассмотрим мясную отрасль в Кыргызстане. Наличие обширных пастбищных угодий способствуют производству качественного и относительно дешевого мяса. Однако, несмотря на стабильный рост поголовья скота, и наличие пастбищных и кормовых ресурсов, Кыргызстан не обеспечивает себя мясом в нужном объеме, и для обеспечения населения в мясных продуктах, Кыргызстан вынужден регулярно импортировать мясо, в основном из

стран ЕАЭС и Китая. Импорт мяса почти в 3 раза превышает официальный экспорт. Кыргызстан в незначительных количествах экспортирует мясо баранины в Объединенные Арабские Эмираты, Иран, Кувейт и некоторые другие страны. Но больше всего экспортируются животные на мясо в живом виде, в основном в Узбекистан и Казахстан.

Обладая хорошим потенциалом для развития мясного производства, Кыргызстан по производству мяса на душу населения далеко позади от мировых стран лидеров. Так, по данным информационного портала Atlas Big [5], в Кыргызстане в расчете на одного человека производится всего 36,4 кг мяса, в то время как в Дании – 323,7 кг, в Новой Зеландии – 296,4 кг, Ирландии – 234,7 кг, Уругвае – 188,8 кг, и в Австралии – 185,9 кг. Даже в странах ЕАЭС на душу населения мяса производится больше, чем у нас. К примеру, в Белоруссии на одного человека производится 129,9 кг, в России – 72,3 кг, и в Казахстане - 57,5 кг.

Достичь повышения производства мяса можно несколькими путями:

Экстенсивным путем – через увеличение производства мяса за счет роста поголовья скота;

Интенсивным путем – через повышение объемов производства мяса за счет повышения мясной продуктивности скота и улучшения мясных свойств без увеличения численности поголовья, и интенсификации мясной индустрии в стране (мясного кластера);

Смешанным путем – через увеличение производства мяса за счет улучшения мясных свойств скота и частичным ростом поголовья скота в стране без превышения норм нагрузок на пастбищные и земельные ресурсы страны, а также правильной организации всех животноводческих и производственных процессов.

Известно, что на мясную продуктивность влияют количественные и качественные показатели, которые обуславливаются породными свойствами и индивидуальными особенностями животных. Если к количественным показателям относятся плодовитость животных, то к качественным показателям – убойный выход, высокая скорость роста или скороспелость, коэффициент мясности.

Доказано, что большое количество мяса хорошего качества можно получать от разведения специализированных мясных пород. Такие породы отличаются повышенной скороспелостью, что позволяет им достигать высокой живой массы в более раннем возрасте. Убойный выход у специализированных мясных пород крупного рогатого скота доходит до 65-70 %, у комбинированных мясомолочных пород - 55-60%, а у молочных - 45-50 % [6].

Многолетними исследованиями местных ученых доказано, что к условиям Кыргызстана наиболее подходят такие специализированные мясные породы как абердин-ангусская и герефордская, которые хорошо адаптируются к местным условиям и хорошо используют пастбищный корм. Эти породы по своим мясным характеристикам относятся к одним из лучших мировых пород мясного направления.

Естественно, что полный переход к специализированному мясному скотоводству у нас в стране вряд ли получится, т.к. для эффективного развития мясного скотоводства требуются определенные территории с богатым травостоем и прочной кормовой базой. А таких территорий в Кыргызстане не так уж и много. В то же время, прекрасными показателями мясной продуктивности характеризуются комбинированные мясомолочные породы скота – симментальская и швицкая, которые наряду с высокими показателями молочной продуктивности, обладают высокой живой массой и хорошо выраженными мясными формами. Эти породы скота одинаково хорошо чувствуют себя как в равнинной, так и в горной местности, и способны давать важную в плане продовольственной безопасности

двойную продукцию – молоко и мясо. И именно таких животных, необходимо разводить в стране как можно больше.

В Кыргызстане все еще низок уровень инвестирования в прогрессивные инновационные и точные технологии, которые обеспечивают прогресс аграрного сектора в передовых странах мира. Существенной проблемой развития аграрного сектора в стране на протяжении многих лет является слабая обеспеченность сельскохозяйственной техникой и производственным оборудованием. Действующая в стране лизинговая программа не способна полностью обновить изрядно изношенный парк сельскохозяйственной техники и оборудования. Высокая зависимость Кыргызстана от импорта дорогостоящей техники, энергоносителей, средств производства (семян, удобрений, средств защиты, вакцин) и других материалов существенно затормаживает производственные процессы и приводит к увеличению потерь. Имеются еще много других проблем, поэтому проблемы аграрного сектора необходимо решать комплексно, и при этом необходимо учитывать вопросы экологии и изменения климата.

Список использованной литературы:

1. Данные Нацстаткома. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.stat.kg/ru/statistics/naselenie/>.
2. Ведущие страны производители пшеницы. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.atlasbig.com/ru/>
3. Фермеры из Кыргызстана ждут рекордный урожай зерновых и колосовых. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mir24.tv/news/16515697/fermery-iz-kyrgyzstana-zhdut-rekordnyi-urozhai-zernovyh-i-kolosovyh>
4. Постановление ПКР от 31 января 2005 года № 45 Концепция развития племенного животноводства в Кыргызской Республике до 2010 года
5. Мировое производство мяса. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.atlasbig.com/ru/stran-po-proizvodstvu-myasa>
6. Шилова Е.П. Факторы, влияющие на мясную продуктивность и пути увеличения производства мяса [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mcx-consult.ru/factory,-vliyayuschie-na-myasnuyu-p>

References:

1. Data of the National Statistical Committee. [Electronic resource] – Access mode: <http://www.stat.kg/ru/statistics/naselenie/>.
2. Leading wheat producing countries. [electronic resource]. – Access mode: <https://www.atlasbig.com/ru/>
3. Farmers from Kyrgyzstan are waiting for a record harvest of grain and ear crops. [electronic resource]. – Access mode: <https://mir24.tv/news/16515697/fermery-iz-kyrgyzstana-zhdut-rekordnyi-urozhai-zernovyh-i-kolosovyh>
4. Resolution of the RCC of January 31, 2005 No. 45 Concept of development of livestock breeding in the Kyrgyz Republic until 2010
5. Global meat production. [electronic resource]. – Access mode: <https://www.atlasbig.com/ru/stran-po-proizvodstvu-myasa>
6. Shilova E.P. Factors affecting meat productivity and ways to increase meat production [Electronic resource]. – Access mode: <http://mcx-consult.ru/factory,-vliyayuschie-na-myasnuyu-p>