

СТАНОВЛЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СВИНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

Мунгин Владимир Викторович,

д.с.н., профессор кафедры зоотехнии имени профессора С.А. Лапшина,
Аграрный институт, Мордовский государственный университет имени Н. П.
Огарёва, г. Саранск

Ненюкова Елена Васильевна,

к. э. н., доцент кафедры экономики и управления аграрным производством,
Мордовский государственный университет имени
Н. П. Огарёва, г. Саранск
nenukova.e@ yandex.ru

В статье рассмотрены этапы становления свиноводства в Республике Мордовия, проанализировано современное состояние и факторы повышения эффективности отрасли.

Ключевые слова: эффективность, свиноводство, этапы становления отрасли.

Свиноводство является традиционной отраслью сельского хозяйства Мордовии. На территории Мордовии до Великой Октябрьской революции свиноводство характеризовалось низким уровнем своего развития. Были распространены преимущественно местные свиньи, обладающие невысокой продуктивностью. Свиноводство носило в основном экстенсивный характер, техника разведения, содержания и кормления животных была крайне отсталой. В дореволюционной России не было ни одной своей высокопродуктивной, скороспелой породы свиней. Культурные породы животных завозились из зарубежных стран, главным образом из Англии и частично из США и Дании.

Плохие условия содержания, скудное кормление и недостаточный уход за скотом нарушали физиологические процессы в организме животных, приводили к различным заболеваниям и падежу. Ветеринарная служба была развита очень слабо. По данным за 1912 год на территории Мордовии было только два ветеринарных участка, где работала два врача и три фельдшера. В этих условиях не могло быть и речи об оказании широкой помощи крестьянским хозяйствам необходимых ветеринарно-профилактических мероприятий. Поэтому и падеж свиней по уездам некоторых губерний колебался от 10 до 60 % по всему поголовью.

Новый период в развитии свиноводства начался после Великой Октябрьской социалистической революции. В 1918 году В. И. Ленин подписал декрет о племенном животноводстве, что положило начало созданию собственной племенной базы, открыл новую страницу в массовом преобразовании отечественного животноводства. В результате претворения в жизнь декрета в 1921 году были выделены племенные государственные хозяйства по разведению заводских свиней и объединены в

трест «Госплемкультура». Большое внимание стали уделять повышению урожая сельскохозяйственных культур, за счет введения многопольных севооборотов, сортировки семенного материала и его протравливания ядохимикатами. В результате этого урожаи сельскохозяйственных культур стали повышаться. Рост урожайности способствовал и некоторому увеличению поголовья свиней. Так в Пензенской губернии в 1926 году было 85,3 тыс. гол свиней, что составляет 62 % к уровню 1913 года. В 1928 году в среднем на 100 крестьянских хозяйств в Мордовском округе приходилось 13 свиней. Одновременно с ростом поголовья свиней, хотя и медленно, но улучшалось и качественно состояние стада. Так в 1928 году в крестьянских хозяйствах Мордовского округа (без колхозов и совхозов) насчитывалось 81, 8 тыс. свиней, из них только 18,2 тыс. были свиньи и боровы старше одного года, остальные поросята и подсвинки на откорме. Следовательно, даже в индивидуальных крестьянских хозяйствах к этому времени стал проводиться более интенсивный откорм свиней.

К 1935 году поголовье свиней по всем категориям хозяйств Мордовии насчитывало 118 тыс. голов. В связи с заметным ростом количества животных в колхозах и совхозах проведен ряд мероприятий по укреплению кормовой базы. Так, Мордовская АССР, в связи с быстрым подъемом животноводства, посевные площади под кормовыми культурами в 1936 году были доведены до 110,3 тыс. га. Передовики колхозов и совхозов Мордовии вели высокоинтенсивное свиноводство, стремились получать от основных маток не менее двух опоросов в год и 15 – 20 ц свинины в расчете на матку.

Большой ущерб свиноводству нанесла Великая Отечественная война. Сократились посевные площади зерновых, уменьшилось поголовье, снизилась продуктивность скота, ослабло техническое оснащение сельскохозяйственного производства. В 1946 в Мордовии по всем категориям хозяйств насчитывалось лишь 28 тыс. свиней, вместо 87 тыс. голов в 1941 году.

Преодолевая большие трудности, колхозное крестьянство преступило к восстановлению общественного хозяйства колхозов и совхозов. За короткий срок в республике значительно увеличились посевные площади всех сельскохозяйственных культур, улучшилась культура земледелия, была укреплена материально – техническая база сельского хозяйства. На 1 января 1951 года по всем категориям хозяйств в Мордовии насчитывалось уже 104,4 тыс. голов. Повысилась продуктивность основных свиноматок, в среднем за один опорос было получено 7,1 поросенка. Удельный вес чистопородных свиней в стаде за 1951 – 1953 годы увеличился на 14 %, и составил 63 %.

Для дальнейшего роста производства положительное значение имело укрепление колхозов. Мелкие сельхозартели часто были не в состоянии организовать высокопроизводительное общественное хозяйство с рациональным сочетанием отраслей. Широко применять достижения науки, повышать материальный и культурный уровень жизни крестьянства. В крупных хозяйствах, производительнее можно использовать имеющуюся технику, имеется больше возможностей для совершенствования технологий производства и рациональной организации труда. Поэтому в республике было проведено укрупнение мелких сельхозартелей. Стали крупнее и сви-

новодческие фермы. В 1954 году на один колхоз приходилось 273 гол свиней, в то время как в 1951 году только 59 свиней. Производство свинины в Мордовии по всем категориям хозяйств так же увеличилось. В 1958 году было произведено 6,8 тыс. т свинины в живом весе.

Несмотря на то, что за короткое время были преодолены трудности послевоенного периода и достигнуты определенные успехи в дальнейшем развитии сельского хозяйства, уровень производства сельскохозяйственных продуктов еще не соответствовал возросшим потребностям населения

Рост производства свиноводческой продукции в хозяйствах республики, а так же повышение закупочных цен на свинину позволили увеличить и денежные доходы от этой отрасли. Если в 1953 году от реализации свинины колхозы Мордовии имели 1,8 млн. рублей, то в 1958 – уже более 5 млн. рублей.

Начиная с 1959 года, темпы развития свиноводства несколько замедлились. Необоснованные рекомендации 1959 – 1963 годов по системе земледелия и структуре посевных площадей оказали отрицательное влияние на урожайность многих сельскохозяйственных культур, рост продуктивности животных. В результате недостатка концентрированных кормов за эти годы до минимума было сведено откормочное поголовье свиней. В 1964 году в колхозах Мордовии насчитывалось лишь 67,8 тыс. голов свиней, в совхозах – 39,1 тыс. голов, что почти в два раза меньше, чем было свиней в 1962 году.

В 1965 году были приняты меры по ликвидации допущенных ошибок и разработаны конкретные мероприятия по подъему сельского хозяйства и свиноводства в частности. Было улучшено государственное планирование, расширена хозяйственная самостоятельность и инициатива хозяйств, повышены цены на многие виды сельскохозяйственных продуктов, усилена роль экономических методов и материального стимулирования в управление производством, повышена материальная заинтересованность производственных коллективов и каждого труженика в результатах своего труда, укреплена материально–техническая база хозяйств и усилена роль науки. Все это оказало положительное влияние на быстрый подъем всех отраслей сельского хозяйства, в том числе и свиноводства. Уже в 1966 году увеличилось поголовье свиней в 1,7 раза, по сравнению с 1964 годом, а производство свинины увеличилось в полтора раза, что обеспечило повышение доходности свиноводства. В среднем на одну основную свиноматку денежная выручка составила 811,1 рублей. За два года в результате снижения себестоимости свинины и повышения закупочных цен на мясо эта отрасль во многих хозяйствах стала рентабельной.

С 1980 г. и вплоть до 1990 г. свиноводство Мордовии развивалось динамично, и наряду с увеличением свиноголовья происходил рост производства свинины, особенно в сельскохозяйственных предприятиях. Темпы роста производства свинины в период 1980-1990 гг. превышали количественный рост поголовья в 3 раза. Этому во многом способствовало функционирование специализированных откормочных свиноводческих хозяйств. Особенно большие успехи имели специализированные хозяйства.

Однако проводимая в 90-х годах до конца не продуманная аграрная политика привела к разорению и упадку сельского хозяйства – ухудшилось использование

земли, сократилось поголовье сельскохозяйственных животных и птицы, снизилась их продуктивность. За годы рыночных преобразований численность поголовья свиней в Республике Мордовия уменьшилась с 353,2 тыс. голов в 1990 г. до 163,7 тыс. голов в 2001 г., или на 53,7 %. Тенденция сокращения поголовья свиней в Республике Мордовия устойчиво сохранялась до 2002 г., начиная с 2003 г. наблюдается его увеличение (приложение 1).

Исходя из этого, в истории развития свиноводства в республике можно выделить несколько этапов развития отрасли. Критерием выделения этапов развития отрасли явился уровень концентрации производства, проявляющейся в численности поголовья свиней (таблица 1).

Т а б л и ц а 1

Этапы развития свиноводства в Республике Мордовия

Этап (год)	Характеристика
1. Становление отрасли (1916-1950)	Появление племенных государственных хозяйств по разведению заводских пород свиней, укрепление кормовой базы, рост поголовья и продуктивности свиней.
2. Рост (1951-1979)	Стимулирование роста поголовья, создание специализированных государственных кооперативных предприятий, повышение цен на многие виды сельскохозяйственных продуктов, усиление роли экономических методов и материального стимулирования в управление производством, укрепление материально-технической базы хозяйств и усиления роли науки.
3. Стабилизация свиноводства (1980-1990)	Государственное стимулирование увеличения поголовья и роста производства свинины, концентрация производства в специализированных хозяйствах и дальнейшая интенсификация отрасли.
4. Спад производства в отрасли (1991-2002)	Деструктуризация сложившегося организационно-правового комплекса, сокращение поголовья и продуктивности животных, разрушение материально-технической базы.
5. Рост и концентрация производства свинины (2003 – по настоящее время)	Создание интегрированных хозяйственных структур и формирований (ЗАО «Мордовский бекон») рыночного типа.

1 этап – становление свиноводства (1916-1950 гг.). Свиноводство Мордовии в этот период характеризовалось низким уровнем своего развития и носило в основном экстенсивный характер. Были преимущественно распространены местные свиньи, обладающие невысокой продуктивностью. Плохие условия содержания, скудное кормление и недостаточный уход за скотом приводили к различным заболеваниям и падежу, который колебался от 10 до 60 % по всему поголовью.

В 1921 году были выделены племенные государственные хозяйства по разведению заводских свиней и объединены в трест «Госплемкультура». Большое внимание стали уделять повышению урожайности сельскохозяйственных культур, укреплению кормовой базы, что способствовало увеличению поголо-

вья свиней. К 1935 году поголовье свиней по всем категориям хозяйств Мордовии насчитывало 118 тыс. голов. Передовые хозяйства вели высокоинтенсивное свиноводство, стремились получать от основных маток не менее двух опоросов в год и 15–20 ц свинины в расчете на матку.

Большой ущерб свиноводству нанесла Великая Отечественная война. Сократились посевные площади зерновых, уменьшилось поголовье. Снизилась продуктивность скота, ослабло техническое оснащение сельскохозяйственного производства. В 1946 г. В Мордовии по всем категориям хозяйств насчитывалось лишь 28 тыс. голов свиней.

2 этап – рост отрасли, охватывает период с 1951 до 1979 г. На 1 января 1951 г. по всем категориям хозяйств в Мордовии насчитывалось 104,4 тыс. голов свиней против 79 тыс. голов в 1916 г. и 87,3 тыс. гол. в 1941 г. Продуктивность основных свиноматок составила в среднем за один опорос 7,1 поросенка. Удельный вес чистопородных свиней в стаде за 1951 – 1953 годы увеличился на 14 %, и составил 63 %.

На этот период приходится становление государственного планирования, хозяйственной самостоятельности, повышение цен на многие виды сельскохозяйственных продуктов, усиление роли экономических методов и материального стимулирования в управление производством, укрепление материально–технической базы хозяйств и усиления роли науки. Все это оказало положительное влияние на быстрый подъем всех отраслей сельского хозяйства, в том числе и свиноводства. В результате снижения себестоимости свинины и повышения закупочных цен на мясо эта отрасль во многих хозяйствах стала рентабельной. К 1979 г. поголовье свиней возросло до 302,7 тыс. голов или почти в 3 раза больше уровня 1951 г.

3 этап – стабилизация свиноводства (1980 – 1990 гг.). В этот период отрасль в Мордовии развивалась динамично, увеличивается поголовье свиней, происходит рост производства свинины, особенно в сельскохозяйственных предприятиях. Характерной особенностью этапа является концентрация и интенсификация производства в специализированных хозяйствах.

4 этап – спад производства в отрасли (1991 – 2002 гг.). Кризис в сельском хозяйстве, сопровождавшийся ухудшением использования земли, разрушением материально–технической базы, сокращением поголовья сельскохозяйственных животных и их продуктивности. В 2002 г в хозяйствах всех категорий насчитывалось 163,7 тыс. гол, что составляет 46,4 % к уровню 1990 г. Существенный спад свиноводства произошел в сельскохозяйственных предприятиях.

5 этап – рост и концентрация производства свинины. Он начинается в 2003 г. и продолжается по настоящее время. Его отличительной особенностью является создание интегрированных хозяйственных структур и формирований (ЗАО «Мордовский бекон») рыночного типа.

В настоящее время свиноводство занимает важное место в аграрном секторе экономики республики. Оно является одной из ведущих отраслей животноводства, играет чрезвычайно важную роль в обеспечении мясом населения Республики Мордовия и занимает лидирующее положение в ее мясном балансе – 38,5 %. По данным института питания АМН, в совокупном потреблении мяса

и мясопродуктов удельный вес свинины должен составлять 27–30 %, что в расчете на 1 человека составляет 24 кг в год.

Выращиванием свиней в республике занимаются сельскохозяйственные предприятия, личные подсобные и крестьянские (фермерские) хозяйства. В последние годы в республике прослеживается рост поголовья свиней (таблица 2).

Т а б л и ц а 2

Динамика численности поголовья свиней в хозяйствах всех категорий, тыс. гол. (на начало года)

Категория хозяйства	2007	2008	2009	2010	2011	2011 к 2007, %
Хозяйства всех категорий	246,7	255,8	274,5	310,8	311,0	126
в том числе:						
сельскохозяйственные предприятия	117,7	116,7	137,2	159,7	161,8	137,4
хозяйства населения	122,5	132,6	139,4	145,0	143,7	117,3
крестьянские (фермерские) хозяйства	6,5	6,4	6,2	6,1	5,5	84,6

В хозяйствах всех категорий численность животных в 2011 г. по сравнению с 2007 г. увеличилось на 26 %, в сельскохозяйственных предприятиях – на 37,4 %. В крестьянских (фермерских) хозяйствах поголовье свиней снизилось на 15,4 %.

Увеличение поголовья свиней в республике положительно повлияло на развитие мясного рынка, а также позволило увеличить доходы сельских жителей. Увеличение численности свиней сопровождалось ростом маточного поголовья. Вследствие этого действует основной источник развития свиноводства – пополнение стада за счет собственного воспроизводства. В сельскохозяйственных предприятиях в расчете на 100 свиноматок выход поросят увеличился с 1634 гол в 2007 г. до 2101 гол в 2011 году. Увеличились и показатели производства мяса. Если в 2007 г. продукция выращивания свиней в убойном весе в республике составляла 27,3 тыс. тонн, то в 2011 году – 32,6 тыс. тонн. Рост производства мяса свиней в республике является не только следствием увеличения численности их поголовья, но и существенного улучшения качественных показателей животных. Так, в сельскохозяйственных предприятиях среднесуточный прирост живой массы свиней увеличился со 389 гр. в 2007г. до 464 гр. в 2011 г, средняя живая масса одной головы свиней, реализованных на убой – с 103 кг до 104, что в сложившихся условиях конкурентности не может быть оптимальным.

Несмотря на улучшение некоторых показателей, свиноводство в республике испытывает определенные трудности. Большой ущерб отрасли наносит падеж поголовья свиней. В 2011 г., по сравнению с 2007 г., падеж поросят увеличился в 2 раза и составил 12,7 % к обороту стада. По этой причине сельскохозяйственные предприятия недополучили 5730 т свинины.

Уровень рентабельности производства и реализации свинины в 2011 г. с учетом дотаций составил 17 %. [4]

Следует отметить, что проблемы в развитии свиноводства являются следствием неэффективного использования имеющегося в отрасли ресурсного потенциала. Неблагоприятно повлияли на ее развитие также процессы реформирования национальной экономики, переустройства сельского хозяйства и связанных с ним отраслей. Структурные изменения в производстве свинины и ее переработке, не обеспеченные соответствующими механизмами взаимозаинтересованного хозяйственного взаимодействия, привели к снижению эффективности функционирования отрасли и обострению проблемы продовольственного обеспечения страны. В связи с этим необходимо создание условий и осуществление комплекса мер по восстановлению хозяйственного комплекса свиноводства, обеспечивающих увеличение производства свинины сельскими товаропроизводителями разных организационно-правовых форм, для наращивания сырьевых возможностей отрасли, а также загрузки имеющихся производственных мощностей в сферах переработки и реализации продукции свиноводства. [3]

На увеличение производства продукции свиноводства, повышение ее конкурентоспособности оказывает влияние множество экономических и организационных факторов.

Важным фактором эффективности свиноводства является повышение наследственного потенциала свиней. Основная задача племенной работы в свиноводстве совершенствование свиней разводимых пород с целью получения животных, эффективно использующих корма и пригодных для промышленной технологии. В республике преимущественно разводится крупная белая порода, которая наиболее приспособлена к местным условиям. При соблюдении технологии содержания свињи этой породы могут давать до 700 г. среднесуточного прироста живой массы, однако в республике этот показатель составляет примерно половину. Кроме крупной белой породы разводятся свињи следующих пород: Дюрок, Ландрас и Йоркширская.

В настоящее время в республике существует один племенной завод Апраксинский Чамзинского района и 4 репродуктора, которые не в состоянии обеспечить растущие потребности в племенном молодняке товарных хозяйств. Последние закупают ремонтный молодняк за пределами республики. Поэтому актуальной задачей свиноводства республики является создание племенных хозяйств и репродукторов, с последующей организацией промышленного скрещивания и снабжения молодняком как сельскохозяйственных предприятий, так крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств. Для совершенствования репродуктивных качеств маток, необходимо широко использовать двухпородных и двухлинейных маток, репродуктивные качества которых, благодаря гетерозису, значительно выше репродуктивных качеств обеих исходных пород и линий.

Основой высокой эффективности свиноводства является прочная кормовая база и правильно организованная система кормления животных. Свињи особенно чувствительны к несбалансированности рационов, и в связи с этим,

необеспеченность животных даже по одному из элементов питания ведет к снижению использования питательных веществ рационов, перерасходу кормов, недостаточному получению продукции, заболеваниям и т.д.

Сокращение в рационах свиней удельного веса концентрированных кормов отрицательно сказывается на их продуктивности. Необходимо отметить, что рационы животных, даже в крупных хозяйствах, не всегда разрабатываются с учетом качества используемых кормов. Исследования, проведенные учеными Аграрного института Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева показали, что химический состав кормов значительно отличается от справочных данных, поэтому рационы оказываются несбалансированными. По данным ученых применение сбалансированных рационов позволяет увеличить среднесуточные приросты свиней на откорме на 230–250 г и в результате значительно снизить себестоимость произведенной продукции. Поэтому хозяйствам следует проводить анализ заготовленных кормов во время заготовки и в течение всего периода использования.

Для более эффективного использования кормовых ресурсов в сельскохозяйственных предприятиях необходимо улучшить взаимоотношения сельскохозяйственных товаропроизводителей с промышленными предприятиями – производителями кормов.

Таким образом, дальнейшее развитие производства свинины и повышение его эффективности в республике должны осуществляться на основе роста продуктивности животных, их плодовитости, увеличения инвестиций в свиноводческую отрасль, концентрации поголовья, улучшения материально-технической базы хозяйств, а также совершенствования государственной поддержки производителей свинины.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Ведомственная целевая Программа «Развитие свиноводства в Российской Федерации на период 2009-2011 гг. и до 2020 г.»
2. Макаркин, А. П. Эффективность свиноводства в условиях научно – технического прогресса / А. П. Макаркин, Н. Н. Ровдова. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 175 с.
3. Ненюкова Е.В. Повышение эффективности производства продукции свиноводства как фактор обеспечения продовольственной безопасности региона.// Регионология, 2010, №3, С. 117-121.
4. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики. Статотчетность. [Электронный ресурс] – <http://mrd.gks.ru>

FORMATION AND CHARACTERISTICS OF PIG FARMING IN THE REPUBLIC OF MORDOVIA

Mungin V.V.,

dok.s-h nauk, Professor of Animal Science of Professor S.A. Lapshin, Agrarian
institute, Ogarev Mordovia State University, Saransk

Nenyukova E.V.,

PhD, Associate Professor of economy and management of agrarian manufacture,
Ogarev Mordovia State University, Saransk
nenukova.e@ yandex.ru

The article describes the stages of pig production in the Republic of Mordovia, analyzes the current situation and factors of increasing the efficiency of the industry.

Keywords: efficiency, pig and stages of the industry.