

УДК 636.4/636.082.13

ДИНАМИКА ПОГОЛОВЬЯ СВИНЕЙ В ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

В.Ю. Башкирова

*Научные руководители – канд. с.-х. наук, доцент Базылев М.В.,
канд. с.-х. наук, доцент Линьков В.В.*

*¹УО «Витебская ордена «Знак Почёта» Государственная академия ветеринарной медицины»
Витебск, Республика Беларусь, e-mail: mibazylev@yandex.ru*

Аннотация. Проведённые исследования особенностей формирования численности свиней Витебщины показывают, что, ускоренное восстановление поголовья возможно с участием государственной регуляции, включающей использование специальных мер поддержки свиноводческой отрасли, направленных на осуществление противоэпидемических, инфраструктурных и других мероприятий.

Ключевые слова: свиноводство, численность поголовья, Витебский регион.

Современное сельскохозяйственное производство основывается на рациональном использовании располагаемых видов ресурсного потенциала, показывающего возможности и перспективы развития отдельных отраслей [1–10]. Однако, уже в глубокой древности земледельцев и скотоводов сопровождали устремления к лучшей жизни и, ещё задолго до неолитической революции люди стали разводить различных одомашниваемых видов животных, включая свиней [7]. В связи с этим, представленные на обсуждение материалы исследований по изучению численных показателей поголовья свиней в Витебской области являются актуальными, представляющими определённый интерес, как для учёных, так и для практиков сельскохозяйственного производства, а также – большого количества граждан, являющихся потребителями продукции свиноводства.

Материалы исследований осуществлялись с использованием государственной статистической информации свободного доступа, позволяющей произвести анализ численности поголовья свиней в Витебской области за 2014–2020 г.г. [8]. Цель исследований заключалась в изучении динамики поголовья свиней в Витебском регионе, анализе численности в отдельные годы исследований и причинах её изменения. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: производилось изучение статистической информации распределения поголовья свиней Витебщины по годам изучаемого периода; осуществлялся анализ полученных данных и их интерпретация. Методология включала методы сравнений, логический, прикладной математики.

Развитие отечественного свиноводства показывает, что в определённые периоды времени потребление продукции переработки свиноводства, имеет те или иные свои предпочтения, предполагающие изменение численных показателей и качественных характеристик производимой сви-

нины [5]. Проведёнными исследованиями были установлены следующие показатели динамики численности поголовья свиней в Витебской области, представленные в таблице 1. В условиях Витебского региона после пандемии АЧС (Африканской чумы свиней) 2014 г. произошедшее резкое уменьшение численности с 359,8 тыс. голов в 2014 г. до 229,9 тыс. в 2015 г., то есть на 36,1%, сопровождалось ускоренным восстановлением поголовья. Уже в 2017 г. общая численность свиней в Витебской области превысила уровень 2014 г. и составила 405,2 тыс. голов. Постепенно возрастающая численность поголовья свиней стабилизировалась к началу 2020 г. и достигла 466,1 тыс. свиней. Главными моментами увеличения численности поголовья и стабилизации выступали следующие: государственная регуляция численности поголовья и осуществление специальных мер поддержки товаропроизводителей, масштабное проведение противоэпидемических мероприятий, осуществление взаимосвязи производства свинины, её переработки и реализации продукции из мяса свиней в торговой сети, создание и реализация государственных программ строительства и ведения свиноводства в Беларуси в целом и Витебской области в частности [5,8,9].

Таблица 1

**Распределение численности поголовья свиней
в Витебской области по состоянию на начало года, тысяч голов**

Анализируемые показатели	Годы исследований						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
В хозяйствах всех категорий	359,8	229,9	333,6	405,2	472,2	488,7	466,1
В агропредприятиях	329,5	203,6	296,7	363,7	431,8	450,7	431,0
В крестьянских (фермерских) хозяйствах	0,7	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3
В личных подсобных хозяйствах	29,6	26,2	36,6	41,3	40,3	37,9	34,8

*- составлено с использованием данных источника [8]

Детальный расчёт показателей динамики численности поголовья свиней Витебской области (Табл. 2) позволил представить полученные данные в процентном выражении.

Таблица 2

**Уменьшение, восстановление численности и наращивание поголовья свиней
в Витебском регионе в конкретный год по отношению к предыдущему году, %**

Анализируемые показатели	Годы исследований					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
В хозяйствах всех категорий	63,9	145,3	121,5	116,5	103,5	95,4
В агропредприятиях	61,8	145,7	122,6	118,7	104,4	95,6
В крестьянских (фермерских) хозяйствах	28,6	100,0	100,0	50,0	100,0	300,0
В личных подсобных хозяйствах	88,5	139,7	112,8	97,6	94,0	91,8

При самом сильном спаде в крестьянских (фермерских) хозяйствах, достигшем своего пика в 2015 г., когда осталось только 28,6% поголовья от предыдущего года, в последующем происходило активное наращивание поголовья свиней. Однако, общая численность свиней в данной категории хозяйств, как и в личных подсобных хозяйствах населения, крайне невелика и главные действия, влияющие на общее положение дел происходили в крупнотоварных специализированных свиноводческих агропредприятиях Витебщины.

Таким образом, представленные результаты исследований, очевидно, свидетельствуют о правильной государственной сельскохозяйственной политике Республики Беларусь, способствующей ускоренному восстановлению поголовья свиней, осуществляющей различные подходы стимулирования отрасли и, по большому счёту делающей значительный вклад в формирование инфраструктурных преобразований свиноводства Витебской области.

Список литературы

1. Андреева О.Т., Пилипенко Н.Г., Сидорова Л.П., Харченко Н.Ю. Зернофуражные культуры в кормопроизводстве // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки, 2020. – Том 50, № 3. – С. 28–35.
2. Базылев М.В., Линьков В.В., Левкин Е.А., Борисевич М.Н. Агротехнологические перспективы повышения эффективности утилизации свиного навоза // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник научных трудов : в 2 ч. / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия; ред. Н. И. Гавриченко [и др.]. – Горки : БГСХА, 2016. – Вып. 19, ч. 2. – С. 137–145.
3. Базылев М.В., Линьков В.В., Левкин Е.А. Инновационные управленческие технологии в сельскохозяйственном производстве на основе функциональной синхронизации // Аграрная наука – сельскому хозяйству : сборник материалов XIV Международной научно-практической конференции. – Книга 1. – Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, 2019. – С. 41–43.
4. Дойлидов В.А. Эффективность двухступенчатого отбора по удельному весу в комплексном генотипе свиноматок аллелей MUC4 (in 7)^c и EPOR^T и по значениям селекционных индексов PCOC и PCOCm при преимущественной селекции на многоплодие // Ветеринарный журнал Беларуси, 2020. – № 2. – С. 78–82.
5. Линьков В.В., Базылев М.В., Левкин Е.А., Печенова М.А. Использование однозначного тренда промышленного свиноводства при различных ресурсообразующих условиях хозяйствования // Научный фактор в стратегии инновационного развития свиноводства : сборник материалов XXII Международной научно-практической конференции. – Гродно : ГГАУ, 2015. – С. 351–354.
6. Савельева Л.Н., Бондарчук М.Л., Куделко А.А. Применение нового фитопрепарата при желудочно-кишечных расстройствах поросят // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки, 2020. – Том 50, № 5. – С. 56–61.
7. Скорняков С.М. От шумеров до наших дней (очерк истории развития земледелия) // Москва : Россельхозиздат, 1977. – 272 с.
8. Статистический ежегодник Витебской области : 2020. Председатель редакционной коллегии Ю.И. Москалев. – Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2020. – 456 с. – [Электронный ресурс]: https://vitebsk.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/public_compilation/index_18040/
9. Шейко И. Свободные от инфекций свинок комплексы // Белорусское сельское хозяйство, 2015. – № 4. – С. 50–52.
10. Rauw W.M., Rudhmer L. [ets.] Prospects for sustainability of pig production in relation to climate change and novel feed resources // Journal of the Science of Food and Agriculture, 2020. – № 100. – Pp. 3575–3586.

PIG CAPITAL DYNAMICS IN VITEBSK REGION

V.Yu. Bashkirova¹

¹Scientific advisers: cand. s.-kh. n. associate professors Bazylev M. V., Linkov V. V.
 EE “Vitebsk Order” Sign of Honor “State Academy of Veterinary Medicine”,
 Vitebsk, Republic of Belarus, e-mail: mibazylev@yandex.ru

Abstract. The conducted studies of the peculiarities of the formation of the number of pigs in the Vitebsk region show that an accelerated restoration of the livestock is possible with the participation of state regulation, including the use of special measures to support the pig-breeding industry, aimed at implementing anti-epidemic, infrastructure and other measures.

Keywords: pig breeding, number of livestock, Vitebsk region.