

УДК 636.03/636.082.1

ДИНАМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ ПОГОЛОВЬЯ СКОТА И ПТИЦЫ В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Сафонова Екатерина Юрьевна, студент
Ханчина Алла Радионовна, к.с.-х.н., доцент
Линьков Владимир Владимирович, к.с.-х.н., доцент
УО Витебская ГАВМ, г. Витебск, Республика Беларусь

Аннотация: проведенные исследования изучения динамики численности поголовья сельскохозяйственного скота и птицы в хозяйствах различных категорий Витебской области показали, что для каждого вида животных и птицы существует особенная, собственная концепция оптимизации, направленно действующая на сокращение числа поголовья, или его увеличение по годам.

Ключевые слова: численность поголовья, виды животных, сельскохозяйственная птица, динамика численности

Витебский регион Республики Беларусь является самым северным административным областным делением нашей страны, изобилует лесами, болотами, многочисленными озерами и другими водными артериями, очень насыщен различными видами диких животных, часть из которых является предметом производственно-хозяйственной деятельности охотхозяйств и лесхозов [1, 2, 4, 7, 8]. Вместе с этим, имеется достаточно большое биоразнообразие животного мира со значительной численностью домашних животных, способствующих решению проблем продовольственной безопасности и независимости не только Витебской области, но и всего государства в целом [1-10]. В этой связи, представленные к обсуждению результаты изучения динамики численности поголовья домашних животных и сельскохозяйственной птицы в хозяйствах всех категорий (крупнотоварные агропредприятия, крестьянские (фермерские) хозяйства, личные подсобные хозяйства населения) являются актуальными, затрагивающими, как профессиональный интерес производителей, так и личный интерес всех, без исключения жителей Витебщины.

Материал и методы исследований. Исследования проводились в рамках научно-прикладной деятельности студенческого научного кружка кафедры агробизнеса «Экономика отраслей животноводства» УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» и включали изучение динамики (колебаний) численности домашних животных и птицы в Витебской области в 2019–2022 годах. Исследования осуществлялись при использовании данных государственной статистической информации по Витебской области. Методика исследований обще-

принятая. Методология включала использование методов сравнения, логического, монографического, анализа, синтеза, математической статистики. Цель исследований заключалась в изучении динамики движения поголовья сельскохозяйственных животных в условиях Витебской области Республики Беларусь, анализе причин изменения численности поголовья. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: производилась группировка показателей движения поголовья по годам, изучалась динамика численности животных и птицы, осуществлялся анализ полученных данных и их интерпретация.

Результаты исследований. Проведенными исследованиями установлены следующие показатели, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика численности поголовья скота и птицы в хозяйствах всех категорий Витебской области, тыс. голов (составлено по [3], собственным исследованиям и расчётам)

Виды сельскохозяйственных животных и птицы	Годы исследований				2022 г. в % к 2019 г.
	2019	2020	2021	2022	
Крупный рогатый скот	541,8	546,0	545,5	523,9	96,7
в том числе коровы	201,7	202,3	199,6	191,3	94,8
Свины	464,2	447,1	410,1	414,7	89,3
Овцы и козы	25,3	25,1	24,2	22,9	90,5
Лошади	5,1	4,5	3,9	3,4	66,7
Птица	6 829,7	6 936,2	7 018,2	7 320,2	107,2

Исследование данных таблицы 1 позволяет охарактеризовать движение поголовья домашних (сельскохозяйственных) животных в Витебском регионе – в сторону их уменьшения численности. Так, например, крупный рогатый скот сократился с 541,8 тыс. голов в 2019 г. до 523,9 тыс. голов в 2022 г. (сокращение на 3,3 %), в том числе количество коров уменьшилось на 5,2 %, сократившись с 201,7 тыс. голов в 2019 г. – до 191,3 тыс. голов в 2022 г. При этом, в регионе из года в год наблюдается увеличение среднегодового надоя молока и рост общего уровня производства молока, что связано с углублением специализации производства, строительством новых, автоматизированных комплексов КРС промышленного типа, решением технологических проблем кормления, зооветеринарного обслуживания и содержания животных в крупнотоварных агрохозяйствах, имеющих более 95,0 % удельный вес в структуре областного стада [2, 4, 7].

Сокращение поголовья свиней в регионе с 464,2 тыс. голов в 2019 г. – до 414,7 тыс. голов в 2022 г. также имеет свое обоснование, так как в Витебской области производится коренная модернизация свиноводческих комплексов, осуществляется программа развития свиноводства, направленно действующая на повышение продуктивности подотрасли, при некотором снижении общего поголовья животных. Более значительное уменьшение поголовья овец и коз в нашем регионе (на 9,5 %) связано общесоци-

ализационными и производственно-экономическими проблемами, учитывающими проблемы пастбищ, производственных помещений, низкого уровня механизации для данного вида животных, старение населения в условиях личных подсобных хозяйств которого находится основная масса поголовья. Уменьшение поголовья лошадей (33,3 % за четыре года) имеет частично те же проблемные факторы, что для овец и коз, добавляя к ним замену главного направления специализации использования лошади человеком – в качестве тягловой силы, различными приспособлениями, механизмами, моторами и сложномеханическими, электромеханическими и другими техническими, электронными системами.

Вместе с тем, что касается изменения поголовья сельскохозяйственной птицы, в подавляющем большинстве представленной курами мясного и яичного направления использования, то здесь наоборот наблюдается прирост численности с 6 млн. 829,7 тыс. голов в 2019 г. – до 7 млн. 320,2 тыс. голов в 2022 году (прирост на 7,2 %). Здесь можно констатировать прописную истину, что именно сельскохозяйственная птица, конечно, главным образом – куры, но и перепела, индюки, утки, гуси, страусы и другие виды пернатых, в перспективе будут занимать главенствующую роль в насыщении рынка продовольствием мясной продукции, очень серьёзно закрывая проблемы продовольственной безопасности государства. Такому бурному развитию птицеводства, увеличению поголовья способствует постоянный рост урожайности зерновых культур в Республике (главного компонента питания птицы и в структуре затрат), а также – очень серьёзная государственная поддержка сельскохозяйственных производителей (птицеводческих предприятий) и, собственно их производственно-экономическая деятельность, связанная с агрокластеризацией производства, включающей само производство агропродукции, ее переработку и реализацию в собственной или дилерской торговой сети. Все это подтверждается результатами многочисленных отечественных исследований разных авторов [1, 3, 4, 7, 8].

Заключение. Таким образом, представленные исследования свидетельствуют о том, что животноводство Витебского региона является живым производственным механизмом, с изменяющейся численностью поголовья животных и птицы по времени. При этом, для каждого вида животных и птицы существует собственная концепция оптимизации, направленно действующая на снижение числа поголовья, или его увеличение по годам.

Список литературы

1. Базылев, М.В. Концепция кормления цыплят-бройлеров в ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» / М.В. Базылев, Е.А. Левкин, В.В. Линьков. – Текст: непосредственный // Приоритетные направления регионального развития: сборник статей по материалам II Всероссийской (нацио-

- нальной) научно-практической конференции с Международным участием / Под общей редакцией И. Н. Миколайчика. – Курган: ФГБОУ ВО Курганская ГСХА им. Т.С. Мальцева, 2021. – С. 402-406.
2. Витебская область в цифрах: статистический справочник, 2023 / Председатель редакционной коллегии Ю.И. Москалев. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь; Главное статистическое управление Витебской области, 2023. – 76 с. – Текст: непосредственный.
 3. Казаровец, Н.В. Племенная работа, кормление и содержание высокопродуктивных молочных коров: монография / Н.В. Казаровец, Н.С. Яковчик, П.П. Ракецкий. – Текст: непосредственный // Минск: БГАТУ, 2016. – 560 с.
 4. Киреенко, Н. Сравнительный анализ развития сельского хозяйства Республики Беларусь и Российской Федерации / Н. Киреенко, А. Кузнецова. – Текст: непосредственный // Аграрная экономика. – 2019. – № 1. – С. 57-65.
 5. Кудрин, А.Г. Механизм наследования молочной продуктивности у коров при интерьерно-комплементарном отборе / А.Г. Кудрин. – Текст: непосредственный // Зоотехния. – 2015. – № 1. – С. 23-25.
 6. Литонина, А.С. Показатели пожизненного использования коров, происходящих от быков разной селекции // А.С. Литонина, А. Г. Кудрин – Текст: непосредственный // Молочнохозяйственный вестник. – 2020. – № 1. – С. 60-71.
 7. Продовольственная безопасность населения Витебской области Республики Беларусь / М.В. Базылев [и др.]. – Текст: непосредственный // Продовольственная безопасность: прошлое, настоящее, будущее: материалы круглого стола (с Международным участием), г. Луганск, 24 января 2023 г., в 2-частях, Ч. 1. – Луганск: Ноулидж, 2023. – С. 25-30.
 8. Livestock production and population census in Pakistan: Determining their relationship with agricultural GDP using econometric analysis / A. Rehman [ets.]. – Text: direct // Information Processing in Agriculture. – 2017. – Vol. 4. – Iss. 2. – Pp. 168-177.
 9. Шундалов, Б.М. Ранговая оценка региональных производственных результатов работы в сельскохозяйственной сфере АПК Беларуси / Б.М. Шундалов. – Текст: непосредственный // Вестник: научно-методический журнал / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – Горки, 2022. – № 2. – С. 5-9.
 10. Climate change and livestock: Impacts, adaptation, and mitigation / M.M. Rojas-Downing [ets.]. – Text: direct // Climate Risk Management. – 2017. – Vol. 16. – Pp. 145-163.
 11. Livestock production and population census in Pakistan: Determining their relationship with agricultural GDP using econometric analysis / A. Rehman [ets.]. – Text: direct // Information Processing in Agriculture. – 2017. – Vol. 4. – Iss. 2. – Pp. 168-177.