

ных причин, которые могут носить как определяющий (основной), так и случайный характер. Поэтому форма таких распределений резко отличается от нормальной, колоколообразной. Она может быть ломанной кривой, если связь слабая и неустойчивая, с правосторонним или левосторонним пиком, если связь имеет соответственно прямой или обратный характер и т. п.

По нашему мнению, под влиянием разнообразных причин, причем неважно основные они или случайные, взаимодействуют друг с другом или нет, статистическая совокупность приобретает вполне конкретные признаки: число вариантов, их минимальное и максимальное значение, размах варьирования. Эти признаки и влияют на среднюю величину. В сформированной статистической совокупности статистику остается определить значимость (весомость) каждой переменной и вычислить среднюю. Поэтому средняя величина определяется, прежде всего, формой распределения единиц совокупности и лишь опосредованно взаимодействием основных и случайных факторов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Захорошко, С. С. Недостатки теории и методологии средних величин / С. С. Захорошко // Современные технологии сельскохозяйственного производства. – ГГАУ, 2019. – С. 20-26.
2. Пасхавер, И. С. Средние величины в статистике / И. С. Пасхавер. – М., 1979. – 445 с.

УДК 631.152 : 637.5 (476)

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЯСНОЙ ОТРАСЛИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Изосимова Т. Н., Ананич И. Г.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Мясная отрасль Республики Беларусь представляет собой постоянно развивающийся сектор экономики. Этому способствует, прежде всего, наличие полноценной сырьевой зоны, объем и развитие которой создает все возможности для эффективного функционирования предприятий по переработке скота и производству мясопродуктов [1, 3, 4, 7, 8].

Основная часть потребляемого в этой отрасли сырья принадлежит производителям страны. За период с 2015 г. по 2019 г. производство основных видов продукции животноводства выросло на 3,9 %, по сравнению с 2000 г., более чем в два раза. При этом объем реализации

крупного рогатого скота и птицы на убой по отношению к 2015 г. составил 92,7 %, свиней – 102,1 %, птицы – 115,9 %, а к 2018 г. – 101,1; 102,1; 95,3 % соответственно. За 2019 г. продажи достигли 548,4 тыс. т крупного рогатого скота, 471,9 тыс. т свиней, 699,5 тыс. т птицы, 2,5 тыс. т овец и коз [6].

В структуре реализации скота и птицы на убой по видам в хозяйствах всех категорий в 2019 г. наибольшая доля принадлежит птице (40,6 %), на втором месте находится крупный рогатый скот (31,8 %). Свиным соответствует 27,4 %.

В Беларуси неуклонно растет объем производства мяса и мясопродуктов, увеличивается ассортимент и улучшается качество продукции. В 2019 г. объем производства мяса и пищевых продуктов в республике составил 1175,6 тыс. т, что на 15,2 % больше по сравнению с 2015 г. При этом стали выпускать 282,6 тыс. т говядины, 283,8 тыс. т свинины, 525,3 тыс. т мяса птицы, что больше на 10,0; 14,6; 19,8 % соответственно. Выросло на 1,7 % производство колбасных изделий [5].

Организациями мясной промышленности республики произведено 270,6 тыс. т колбасных изделий, из которых 56,8 % принадлежит вареным колбасам, сосисками сарделькам, 18,8 % изделиям колбасным полукопченым, варено-копченым, включая салями, и 7,4 % изделиям колбасным сыровяленным, сырокопченым, включая салями. Лидерами по производству данной продукции являются Брестская, Гродненская и Минская области. В структуре общереспубликанского производства колбасных изделий в 2019 г. на них приходится 29,8; 22,1 и 16,7 % соответственно.

Мясоперерабатывающая отрасль полностью обеспечивает потребности населения Беларуси в мясных продуктах [2]. Уровень самообеспеченности, начиная с 2015 г., выше необходимого более чем на 30 % [5]. Однако, к сожалению, данный показатель в 2019 г., по сравнению с 2018 г., значительно снизился (с 135,2 до 132,8 %) и стал практически равным значению в 2013 г. (132,6).

В течение всего периода, начиная с 2015 г. по 2019 г., имеет место положительная динамика производства и потребления мяса и мясопродуктов на душу населения. В 2019 г. производство мяса в стране на человека достигло 132 кг, а потребление мяса и мясопродуктов – 97 кг, что на 3 кг больше по сравнению с предыдущим годом [6].

Предприятиями республики в 2019 г. произведено товарной мясной продукции на 6603,8 млн. руб. Что касается розничного товарооборота, то в этом году он достиг 4420,3 млн. руб. и составил 8,9 % от всей продукции, или 18,4 % от продовольственных товаров. По сравнению с 2018 г. значение данного показателя снизилось на

280,3 млн. руб. Отметим, что из всей мясной номенклатуры рост розничных продаж наблюдается по свинине – с 77926,1 т до 78659,9 т, пищевым субпродуктам – с 38181,1 т до 38799,0 т, консервы из мяса и субпродуктов пищевых – с 8594,4 т до 9224,6 т. Продажи говядины и мяса домашней птицы и дичи, напротив, сокращаются с 11524, т до 10394,5 т и с 160208,1 т до 147088,8 т соответственно.

За период с 2015 г. по 2019 г. имеет место постоянное увеличение цен производителей на такие виды промышленной продукции, как говядина и колбаса вареная высшего сорта – на 7,0 и 3,4 % соответственно. Однако в 2019 г. наблюдается снижение рассматриваемого показателя на свинину на 2,8 %.

Следует обратить внимание на тот факт, что имеющиеся производственные мощности по выпуску отдельных видов продукции используются не в полном объеме, а, следовательно, существуют условия для производства дополнительной продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Головков, В. А. Пути оптимизации сырьевой зоны мясоперерабатывающего предприятия / В. А. Головков, А. В. Грибов // Формирование организационно-экономических условий эффективного функционирования АПК: сборник научных статей X Международной научно-практической конференции (Минск, 24-25 мая 2018г.) / редкол.: Г. И. Гануш [и др.]. – Минск: БГАТУ, 2018. – С. 337-340.
2. Изосимова, Т. Н. Анализ деятельности перерабатывающих отраслей сельскохозяйственных предприятий / Т. Н. Изосимова, Е. В. Капица // Инновационное развитие науки и образования: сборник статей Международной научно-практической конференции. В 2 ч. (ИП Гуляев Г.Ю.), Коллектив авторов, 2018. – С. 183-185.
3. Изосимова, Т. Н. Анализ состояния отрасли свиноводства в Гродненском регионе / Т. Н. Изосимова, Е. В. Снопко // Современная экономика: актуальные вопросы, достижения и инновации: сборник статей XXVII Международной научно-практической конференции. – 25 апреля 2019 г. Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2019. – С. 106-109.
4. Изосимова, Т. Н. Анализ производства и реализации продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота сельскохозяйственными предприятиями Гродненской области [Текст] / Т. Н. Изосимова, Е. В. Снопко, И. Г. Ананич // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сборник научных трудов / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет». – Гродно: ГГАУ, 2019. – Т. 47: Экономика (Вопросы аграрной экономики). – С. 69-76.
5. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by>. – Дата доступа: 08.01.2021.
6. Сельское хозяйство Республики Беларусь: статистический сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь; ред. И. В. Медведева [и др.]. – Минск, 2020. – 202 с.
7. Суханова, Е. А. Анализ основных показателей развития отрасли свиноводства в Гродненской области в 2019 году / Е. А. Суханова // Бизнес, экономика и менеджмент: теоретические и инновационные подходы в научных исследованиях и практические разработки: сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции, 20 мая 2020 г. – Санкт-Петербург: Профессиональная наука, 2020. – С. 82-85.

8. Суханова, Е. А. Развитие отрасли животноводства в Гродненской области – 2019 год / Е. А. Суханова // Актуальные вопросы экономики и агробизнеса: сборник статей XI Международной научно-практической конференции. В 4 ч. Ч. 1. – Брянск: Брянский ГАУ, 2020. – С. 310-312.

УДК 591.543.4 (476.6)

ПОГОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Изосимова Т. Н., Ананич И. Г.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Уровень развития сельского хозяйства отдельного региона зависит от целого комплекса организационно-экономических факторов [2]. Для эффективного функционирования данной отрасли немаловажное значение имеют погодно-климатические условия, которые характеризуются неопределенностью и не подчиняются строгим закономерностям. Например, средняя температура воздуха за вегетационный период 2017 г. по Гродненскому району составила 14,2°. Аналогичный показатель 2018 г. выше на 2,8° по сравнению с предыдущим годом. В 2015 г. по Гродненскому району выпало 237 мм осадков. Соответствующий показатель для 2017 г. достиг 383 мм, т. е. вырос на 60 %. Следует добавить, что распределение осадков в течение вегетационного периода отличается крайней неравномерностью. Например, в мае 2015 г. выпало 74 мм осадков. Практически такое количество дождей выпало за весь летний период того же года. Напротив, в мае 2017 г. практически не было дождей (в месяц выпало 6 мм). При этом все последующие месяцы года выдались очень дождливыми. В период с июня по сентябрь месячное количество осадков не опускалось ниже 75 мм [5].

Колебания основных климатических параметров ведет к существенной дифференциации урожайности сельскохозяйственных культур (таблица) [1, 3, 4].

Анализ данных таблицы показывает, что урожайность большинства сельскохозяйственных культур довольно резко колеблется в течение изучаемого периода. Например, максимальная урожайность зерновых культур по Гродненскому району получена в 2017 г. и составила 75,8 ц/га. Напротив, в следующем 2018 г. урожайность зерновых культур по району снизилась на 30 ц/га, или 40 %. По другим культурам