

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

отмечается еще большая вариация урожайности. В частности, максимальная урожайность картофеля, достигнутая в 2017 г. (617 ц/га), в 2,3 раза превышает показатель 2015 г.

Таблица – Урожайность сельскохозяйственных культур в хозяйствах Гродненского района, ц/га

Культуры	Годы				
	2015	2016	2017	2018	2019
Зерновые	73,6	60,5	75,8	45,8	60,5
Картофель	266	465	617	409	328
Рапс	37,8	22,9	41,7	42,0	37,5
Сахарная свекла	484	848	832	739	807
Многолетние травы:					
- сено	28,7	37,3	24,9	25,0	28,5
- зеленую массу	257	322	322	237	246
Однолетние травы	157	169	164	93	107
Кукуруза на зеленую массу	258	363	293	321	360

Следует отметить, что сельскохозяйственные культуры не реагируют одинаково на сложившиеся погодные условия в том или ином году. Например, 2017 г. выдался благоприятным для зерновых культур и картофеля. Урожайность рапса достигла максимального значения в 2018 г. Что касается сахарной свеклы, то максимальная урожайность по данной культуре была получена в 2016 г. Этот год также стал урожайным и для кормовых культур.

Проведенный анализ позволяет сделать вывод, что невозможно полностью исключить влияние погодно-климатических условий на результативность растениеводческих отраслей. Однако негативное влияние климатических условий может быть во многом сглажено за счет оптимизации производственной структуры сельского хозяйства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Высокоморный, В. И. Эффективность производства сахарной свеклы в западном регионе Гродненской области / В. И. Высокоморный, А. А. Козлов // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XXII Международной научно-практической конференции. – Гродно: ГТАУ, 2019. – С. 23-27.
2. Изосимова, Т. Н. Комплексная оценка уровня социально-экономического развития административных единиц Республики Беларусь / Т. Н. Изосимова, И. Г. Ананич // 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. 77-81.
3. Козлов, А. А. Анализ себестоимости производства картофеля в хозяйствах Гродненской области / А. А. Козлов, В. И. Высокоморный // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XXII Международной научно-практической конференции. – Гродно: ГТАУ, 2019. – С. 103-105.

4. Пестис, М. В. «Состояние и пути повышения эффективности производства рапса в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь» / М. В. Пестис // Сборник научных трудов «Сельское хозяйство – проблемы и перспективы», том 43. Экономика (Вопросы аграрной экономики). – Гродно: ГГАУ, 2018. – С. 215-221.
5. Погода и климат [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pogodaiklimat>. – Дата доступа: 13.01.2021.

УДК 338.43

МОЛОЧНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО – ВАЖНЫЙ ИСТОЧНИК ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКИХ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Казакевич Л. А.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

Перспективной и эффективной отраслью сельского хозяйства в Республике Беларусь является животноводство. Наиболее развитое направление – молочно-мясное животноводство [1], которое обеспечивает до 60 % валовой продукции. поголовье коров во всех категориях хозяйств составляет более 1,5 млн., а годовой валовой надой молока достигает 7,5 млн. т. В республике эксплуатируется 4115 молочнотоварных ферм, из которых 1638 новых и реконструированных. На них применяются современные ресурсосберегающие технологии содержания и кормления животных с доением в современных доильных залах или на роботизированных доильных установках. Государственной программой развития аграрного бизнеса [2] предусмотрено обеспечить реализацию молока сельскохозяйственными и иными организациями на уровне 8,5 млн. т, а экспортные поставки молочной продукции – около 4,8 млн. т.

В работе проведен анализ состояния молочно-мясного животноводства в Республиканском унитарном экспериментально-опытном сельскохозяйственном предприятии «Восход» Управления делами Президента Республики Беларусь (РУ ЭО СХП «Восход») и дана оценка получаемых финансовых результатов.

Производство продукции животноводства в РУ ЭО СХП «Восход» обеспечивают три фермы: МТФ «Самохваловичи», МТК «Атолино», ферма «Русиновичи». Выходное поголовье КРС на МТФ «Самохваловичи» в 2018 г. составляло 1251 голову, в т. ч. коров – 530 голов, нетелей – 160 голов, молодняка – 561 голову. Выходное поголовье на МТК «Атолино» составляло 1737 голов, в т. ч. коров – 830 голов, нете-