

## ЛИТЕРАТУРА

1. Гусаков, В. Г. Проблемы и угрозы устойчивого стратегического развития АПК Беларуси / В. Г. Гусаков // *Аграрная экономика*. – 2011. – № 2. – С. 2-7.
2. Зень, С. Агропромышленный комплекс Беларуси в контексте процессов трансформации: социально-экономические и правовые аспекты / С. Зень // *Аграрная экономика*. – 2015. – № 1. – С. 18-21.
3. Влияние предшественников и способов обработки почвы на урожайность озимого ячменя / Т. М. Булавина [и др.] / *Земледелие и селекция в Беларуси: сб. науч.тр. / РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»; редкол.: Ф.И. Привалов (гл. ред.) [и др.]*. – Минск: ИВЦ Минфина, 2014. – Вып. 50. – С. 27-33.
4. Сенченко, В. Г. Озимый ячмень в Беларуси / В. Г. Сенченко, И. И. Яцкевич // *Белорусское сельское хозяйство*. – 2009. – № 8. – С. 8-10.
5. Яцкевич, И. И. Озимый ячмень в Беларуси: особенности культуры и осенние элементы технологии / И. И. Яцкевич // *Наше сельское хозяйство*. – 2010. – №8. – С. 22-25.
6. Райнер, Л. Озимый ячмень / Л. Райнер, И. Штайнбергер, У. Дееке. – М.: Колос, 1980. – 214 с.
7. Влияние сроков сева, норм высева семян, азотных удобрений и пестицидов на урожайность зерна озимого ячменя в условиях Беларуси / Т. М. Булавина [и др.] // *Земледелие и селекция в Беларуси: сб. науч. тр. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»; редкол.: Ф. И. Привалов [гл. ред.] [и др.]*. – Несвиж: Несвижская укр. тип. им. С. Будного, 2011. – Вып. 47. – С. 49-58.
8. Привалов, Ф. И. Биологизация приемов в технологии возделывания зерновых культур / Ф. И. Привалов; под ред. Л. П. Кругля. – Несвиж: Несвижская укрупн. тип., 2007. – 188 с.
9. Яцкевич, И. И. Озимый ячмень: особенности культуры, распространение и основные направления селекции в Республике Беларусь / И. И. Яцкевич // *Земледелие и селекция в Беларуси: сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Науч.-практ. центр НАН Беларуси по земледелию; редкол.: М. А. Кадыров [гл. ред.] [и др.]* – Минск: ИВЦ Минфина, 2009. – Вып.45. – С. 112-119.
10. Урожайность озимого ячменя и динамика формирования ее структурных компонентов / Ф. И. Привалов [и др.] / *Земледелие и селекция в Беларуси: сб. науч.тр. / РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»; редкол.: Ф. И. Привалов (гл. ред.) [и др.]*. – Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – Вып. 51. – С. 117-123.

УДК 633.2./3:621.5

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ**

**Колыхан В. В.** – студент

Научный руководитель – **Лукашевич Н. П.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Производство животноводческой продукции является основой обеспечения продовольственной безопасности Республики Беларусь. Уровень молочной продуктивности крупного рогатого скота во многом

зависит от количества и качества потребляемых кормов. Совершенствование отрасли кормопроизводства в республике предусматривает удовлетворение согласно зоотехнической потребности в полноценных по видовой структуре и качеству кормов под плановое производство молока. Возделывание высокопродуктивных по качественному составу питательных веществ кормовых культур будет способствовать высокой усвояемости кормов в организме животных, что позволит снизить затраты на производство животноводческой продукции [1, 2].

Целью наших исследований являлась разработка структуры посевных площадей кормовых культур для обеспечения дойного стада кормами в почвенно-климатических условиях СПК «Заречный-Агро» Гродненского района Республики Беларусь.

Для выполнения поставленных целей использовались годовые отчеты СПК «Заречный-Агро» Гродненского района за 2020-2022 годы. Проведение анализа и расчетов по совершенствованию структуры посевных площадей осуществлялось монографическим и расчетно-конструктивным методами.

Структура посевных площадей кормовых культур в сельскохозяйственном предприятии зависит от многих факторов: вида и продуктивности животных, природно-климатических и почвенных условий, применяемых технологий возделывания и уборки кормовых культур.

Исходя из планируемой годовой продуктивности коров в количестве 7500 кг молока и потребности энергии в корме, а также других нормируемых питательных веществах в рационе, мы рассчитали необходимое количество кормов для 1135 коров дойного стада в условиях сельскохозяйственного предприятия. Расчет годовой потребности в кормах согласно структуре годового рациона в СПК «Заречный-Агро» Гродненского района показал, что на все поголовье требуется произвести 7831,5 т кормовых единиц.

Для повышения годового удоя молока от коровы посевные площади на пашне и используемых сельскохозяйственных кормовых угодий составит 1597,2 га. Зернофуражные культуры необходимо возделывать на площади 569,3 га с урожайностью: озимое тритикале – 6,0 т/га; яровой ячмень – 4,5 т/га и горох зернофуражных сортов – 4,0 т/га.

При заготовке сочного корма с высоким содержанием хорошо усвояемых углеводов следует высевать высокопродуктивные гибриды свеклы кормовой на площади 65,3 га, которые обеспечат урожайность корнеплодов 60,0 т/га. Силос приготавливать из зеленой массы кукурузы, посевная площадь этой культуры составит 337,0 га, урожайность – 30,0 т/га.

С целью обеспечения годовой потребности высококачественными по питательному составу травяными кормами (сено, сенаж, зеленые корма) использовать посевы многоукосных бобово-злаковых травосмесей многолетних культур на пашне и улучшенных сенокосов на площади 625,6 га. При этом планируемые посевные площади под объем производства травяных кормов будут занимать 17,2 % на улучшенных сенокосах и 21,9 % на пашне от общей потребности кормовых угодий.

Экономические показатели рекомендуемой структуры посевных площадей кормовых культур под плановый объем молока показывают, что в предлагаемом варианте снижение площади посева составит 0,25 га на 1 голову дойных коров по сравнению с фактической. При этом планируется увеличение выхода кормовых единиц с 1 га на 5,2 ц к. ед., что позволит снизить себестоимость 1 ц молока на 1,53 руб. и повысить уровень рентабельности на 4,0 п. п.

Таким образом, с целью повышения молочной продуктивности коров необходимо возделывать высокоурожайные кормовые культуры, обеспечивающие увеличение сбора кормовых единиц с гектара и повышение уровня рентабельности производства животноводческой продукции.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Привалов, Ф. И. Стратегия развития кормопроизводства до 2025 года / Ф. И. Привалов // Земледелие и защита растений, 2022. – № 1. – С. 6-8.
2. Лукашевич, Н. П. Реализация биологического потенциала продуктивности однолетних и многолетних агрофитоценозов: монография / Н. П. Лукашевич, Н. Н. Зенькова. – Витебск: ВГАВМ, 2014. – 206 с.

УДК 631.526.32:633.15(476.4)

### **УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ РАННЕЙ ГРУППЫ СПЕЛОСТИ В УСЛОВИЯХ ГСХУ «ГОРЕЦКАЯ СОРТОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ»**

**Коржов М. М.** – магистрант

Научные руководители – **Мастеров А. С., Сергеева Т. В.**

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

Селекция на скороспелость гибридов кукурузы для возделывания на зерно и силос ведется во многих странах Европы, в т. ч. в Великобритании, Бельгии, Нидерландах, Швеции, Дании, Литве, Эстонии и др. Особенно это актуально для тех регионов, где развито молочное скотоводство, но климатические условия не позволяют возделывать