

**ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ В КСУП «БЕЛЕВ»
ЖИТКОВИЧСКОГО РАЙОНА**

Е.Н. Короткий, 4 курс

*Научный руководитель – М.Е. Леоненко, ст. преподаватель
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия*

Основная цель организации пахотных земель – повышение интенсивности и выявление резервов роста эффективности использования земли на основе учета экономических интересов землепользователей. При этом необходимо строго соблюдать экологические требования, так как в противном случае будет снижаться плодородие почв, развиваться процесс их эрозии и деградации [1, с. 54].

Объектом научных исследований является коммунальное сельскохозяйственное унитарное предприятие «Белев» Житковичского района.

Организация системы севооборотов является основой оптимизации землепользования, так как пахотные земли являются самыми ценными сельскохозяйственными землями.

Анализ климатических условий хозяйства, рельефа местности, почвенного покрова дает возможность сделать вывод о том, что они благоприятны для интенсивного развития животновод-

ства и произрастания всех сельскохозяйственных культур. Землепользование коммунального сельскохозяйственного унитарного предприятия «Белев» Житковичского района расположено в восточной части района. Административно-хозяйственный центр – деревня Белев расположена на расстоянии 19 км от г. Житковичи. Климат умеренно-континентальный, влажный. Характеризуется мягкой зимой и влажным летом. Вегетационный период длится 193–195 дней, он начинается 10–12 апреля и заканчивается 23–25 октября. Территория предприятия представляет собой слабо-волнистую равнину с большим количеством широких плоских понижений. Крутизна склонов пахотных земель предприятия не превышает 1°. На территории КСУП «Белев» преобладают дерново-подзолистые глееватые почвы; торфянисто- и торфяно-глеевые почвы и торфяно-болотные. Общая площадь КСУП «Белев» составляет 2636,1 га, из которых 1146,6 га – пахотные земли, 1252,1 га – луговые земли.

Предприятие является многоотраслевым, специализирующимся в животноводстве на производстве молока и мяса, а в растениеводстве – на выращивании зерна, картофеля и кормовых культур. На момент землеустройства в хозяйстве насчитывалось 1144 голов крупного рогатого скота, в том числе 315 голов коров. Удой на одну корову составляет 4534 кг, среднесуточный привес молодняка на откорме составляет 565 г.

Урожайности сельскохозяйственных культур на момент землеустройства не высоки и составляют для зерновых – 24,4 ц/га, картофеля – 138 ц/га. Основной удельный вес в структуре посевов занимают зерновые – 49,8 %. На долю кормовых культур приходится 28,2%. В кормовой группе 15,7 % приходится на кукурузу, 8,1% на однолетние травы.

В перспективе производство КСУП «Белев» сохранит сложившуюся специализацию, как в растениеводстве, так и в животноводстве.

Урожайность сельскохозяйственных культур на расчетный период установилась на основании анализа нормативных показателей полученных расчетным путем исходя из качества земель, доз внесения удобрений и нормативной их окупаемости, фактической урожайности за последние три года. В КСУП «Белев» урожайность зерновых составит 30 ц/га, картофеля – 170, кукурузы на силос – 300, многолетних трав на зеленый корм – 138 ц/га. По проекту предусмотрено установить следующую структуру посевных: зерновые – 69,3%, картофель – 3,5%, кормовые культуры – 19,2%.

По проекту поголовье крупного рогатого скота предусматривается увеличить до 1485 голов. Увеличение поголовья намечается за счет роста приплода от коров и первотелок, покупки племенного молодняка и закупки сельскохозяйственных животных у населения. С учетом намеченных рубежей годовой удой от одной фуражной коровы увеличится до 4600 кг, а среднесуточный привес молодняка крупного рогатого скота до 610 г.

В КСУП «Белев» сохраняется территориальная форма организации и управления производством. По проекту планируется сохранить количество, местоположение и размеры производственных центров. Поголовье крупного рогатого скота предполагается разместить на имеющихся фермах в производственных центрах.

В результате агроэкологического зонирования в хозяйстве были выделены следующие зоны и установлены границы: зоны загрязнения вокруг животноводческих ферм, хозяйственных дворов, вдоль автомобильной дороги и магистральных каналов. Для каждой из зон регламентирован режим использования земель.

В РСУП «Белев» разработано два варианта организации севооборотов. Для этого на пахотных землях выделено 35 однородных в эколого-технологическом отношении рабочих участка. Минимальная площадь рабочего участка составляет 4,9 га, а наибольшая – 76,2 га.

В КСУП «Белев» система севооборотов строится на основе чередования культур во времени в границах рабочих участков. В условиях пестрого почвенного покрова, динамичности землепользования и структуры посевов наиболее приемлемым является ежегодное размещение сельскохозяйственных культур по однородным эколого-технологическим участкам. Для обоснования размещения посевов используем матрицу экономического (энергетического) эффекта, данные о предшественниках и фитосанитарных условиях. Для вычисления энергетического эффекта возделывания сельскохозяйственных культур по рабочим участкам и составления соответствующей матрицы использовали программу «Земпро 2.01». В результате работы программы получили два файла, в которых была рассчитана матрица условной энергетической эффективности возделывания сельскохозяйственных культур по рабочим участкам и выполнено размещение посевов сельскохозяйственных культур на 2012–2014 года.

В результате намеченных мероприятий рентабельность производства в сельхоз организации может достичь 36%, в т.ч. в растениеводстве – 49%, а в животноводстве – 16%.

Реализация предложений позволит создать в КСУП «Белев» Житковичского района более благоприятные условия для ведения сельскохозяйственного производства, а, следовательно, улучшение условий труда и быта населения.

Список используемых источников

1. Волков, С.Н. Землеустройство: в 7 т. / С.Н Волков. Т. 2: Землеустроительное проектирование. – М.: Колос, 2001. 648 с.