

259 кг/га д. в. минеральных удобрений (около 2 млн. т д. в. в расчете на всю площадь).

Такие объемы внесения удобрений позволили практически удвоить плодородие почв и повысить продуктивность пашни до 42,8 ц/га к. ед. После 1992 г. и до 2002 г. объемы применения как минеральных, так и органических удобрений ежегодно сокращались. В результате снизился валовой сбор растениеводческой продукции и продукции животноводства, отмечается снижение плодородия почв.

По данным крупномасштабного агрохимического обследования почв в 66 районах страны уменьшилось содержание гумуса в пахотных почвах, в 80 районах - подвижного фосфора, в 57 - подвижного калия. При недостаточных объемах внесения минеральных удобрений отмечается косвенный ущерб и в смежных отраслях сельскохозяйственного производства, в частности, в животноводстве, связанный с недостаточным производством кормов и, как следствие, снижением продуктивности скота.

Применение минеральных удобрений в среднем за период 2006 - 2010 гг. на почвах пахотных земель Республики Беларусь в среднем составило 296 кг/га, а в 2011 г. - 313 кг/га, на 10,2% больше, чем в 2010 году. Отмечается неравномерное увеличение объемов применения удобрений по областям. Если в Витебской области применение удобрений увеличилось на 40 %, то в Минской - на 21%, а в среднем по республике - на 27,6%.

Внесение органических удобрений на пахотных землях в среднем по республике после резкого снижения в 1991-2001 гг. несколько стабилизировалось на данный период и в 2011 году в среднем по республике было внесено 10,3 т/га, что на 13,2% больше, чем в 2010 г. Максимальное внесение в Брестской области (14,3 т/га), минимальное - в Витебской области 7,1 т/га.

УДК 639.3.

ЮРЧЕНКО Т.П., студентка

Научный руководитель **БАРУЛИН Н.В.**, канд. с.-х. наук

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ В РЕГИОНЕ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ

Более 40% территории Республики Беларусь относится к водосборному бассейну Балтийского моря, и в настоящее время аквакультура находится в центре внимания программы сельского развития в стране. Европейский Союз принял аквакультуру в качестве флагманского направления в стратегии ЕС по развитию региона Балтийского моря. Программа региона Балтийского моря 2007 - 2013 финансирует проекты,

способствующие реализации стратегии ЕС в области развития этого региона. Программа AQUABEST – первый региональный консорциум государств Балтийского региона, куда входят государственные организации, производственные организации, учебные заведения и потребители с целью разработать общую стратегию производства устойчивой аквакультуры в данном регионе. В настоящее время AQUABEST реализовывают 14 научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений Финляндии, Швеции, Дании, Латвии, Эстонии, Польши, Германии, а также Беларуси. Для Республики Беларусь, которая только начинает развивать интенсивные технологии аквакультуры, AQUABEST имеет очень важное значение, поскольку в процессе реализации указанной программы идет разработка и адаптация концепции по развитию датских интенсивных технологий выращивания ценных видов рыб в рециркуляционных системах.

Таким образом, реализация программы AQUABEST будет способствовать развитию аквакультуры и воспроизводства ценных видов рыб как в Беларуси, так и в других странах региона Балтийского моря.

В работе приводятся результаты собственных исследований по анализу развития аквакультуры в Беларуси, а также предложены новые методы и технологические подходы по улучшению эффективности работы рыбохозяйственной отрасли.

УДК 636.5.084

ЯЩУК А.Ю., студентка

Научный руководитель **КУЗНЕЦОВА Т.С.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ БРОЙЛЕРОВ В КСУП
«СЛУЦКИЙ ПЛЕМПИЦЕЗАВОД»**

Реализация Программы развития птицеводства в Республике Беларусь на 2011 - 2015 годы обеспечит дальнейший рост экономической эффективности птицеводческой отрасли на основе повышения конкурентоспособности производимой продукции.

Исследования проводились в КСУП «Слуцкий племптице завод» Слуцкого района Минской области. Основную прибыль предприятие получает от продажи суточного племенного молодняка и инкубационного яйца. Производство мяса бройлеров является второстепенным и убыточным для хозяйства.

На основании глубокого анализа хозяйственной деятельности нами были определены основные пути снижения себестоимости и увеличения уровня рентабельности производства мяса бройлеров в КСУП «Слуцкий племптице завод» за счет внутренних резервов предприятия.