

мов с высоким содержанием НПС норму ввода фермента следует увеличить до 75–100 г на 1 т корма.

Результаты научно-производственных испытаний, проведенных в ООО «Ульяновская птицефабрика», подтвердили целесообразность использования ЦеллоЛюкса-Ф в количестве 50 г/т в комбикормах, содержащих 60–63% пшеницы, 3,8–7% подсолнечного жмыха, 5% подсолнечного шрота (табл. 3). Опыт проводили на цыплятах-бройлерах кросса Смена 7 при содержании их в клеточных батареях.

Сохранность бройлеров в новом варианте (обогащение комбикорма ферментом) превосходила базовый вариант на 2,5%. Живая масса цыплят также оказалась выше на 3,6%, а затраты кормов на 1 кг прироста живой массы были

ниже на 7,5%, чем в базовом варианте. Исходя из расчета себестоимости 1 кг прироста живой массы и валового прироста, экономическая эффективность выращивания цыплят в новом варианте была выше и составила 3797,5 руб. в пересчете на 1000 голов. Следовательно, использование ЦеллоЛюкса-Ф оказалось экономически выгодным.

Резюмируя результаты опытов и производственных испытаний, отметим, что обогащая комбикорма ферментным препаратом ЦеллоЛюкс-Ф в дозе 50–100 г на 1 т корма, в зависимости от состава рациона, можно не только повысить продуктивность птицы, но и снизить себестоимость продукции, обеспечив экономическую эффективность ее производства. ■



## КНИЖНАЯ ПОЛКА

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИМ ОТДЕЛОМ ВЕЛИКОЛУКСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ (ВГСХА) ИЗДАНА МОНОГРАФИЯ «**ВЫРАЩИВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЯСКИ**», объем 7,5 усл. печ. л.

Авторы — д-р с.-х. наук, профессор С.А. Водолажченко, кандидаты с.-х. наук Е.В. Окадьев, С.А. Попова.

Создание прочной кормовой базы, обеспечивающей потребности животных в питательных и биологически активных веществах, — важнейшее условие развития отечественного животноводства и повышения его продуктивности. Для решения этой проблемы необходимо увеличить производство кормов всех видов, особенно белковых.

В этой связи в ВГСХА нескольких лет проводилась научно-исследовательская работа по разработке технологии выращивания ряски, которая давно используется в кормлении животных и водоплавающей птицы, но ее выращиванием на водно-минеральных растворах практически никто не занимался. Результаты исследований стали материалом для подготовки монографии.

Ряска малая (*Lemna minor*) — это водоплавающее растение, быстроразмножающееся в естественных во-

доемах со стоячей водой. По химическому составу она близка к водоросли спирулина. В сухом виде ряска содержит 35–38% сырого протеина, 35% безазотистых экстрактивных веществ, 10,5% клетчатки, до 5% жира и до 16% минеральных веществ (бор, железо, медь, марганец, цинк, кобальт, йод).

В монографии приведены характеристика и биологические особенности ряски, данные об ее использовании в кормовых, пищевых и лекарственных целях, подробно описана технология выращивания в искусственно создаваемых условиях (состав питательной среды и способы ее приготовления, световой режим, оборудование цехов для выращивания ряски в весенне-летний и осенне-зимний периоды года, технологические приемы при сборе и хранении ряски и т.д.), информация об эффективности выращивания ряски и ее использования, о перспективах получения культуры в хозяйствах разной формы собственности.

Технология дает возможность в течение 100–180 дней (в зависимости от зоны страны) получать ежедневно требуемое количество (от нескольких килограммов до 0,5–1 т) зеленой массы для использования в кормлении

животных, питания человека, при приготовлении лекарственных препаратов. При необходимости ряску можно выращивать и зимой в помещении, создавая требуемый микроклимат и световой режим. Технология обеспечивает еженедельное получение ряски — более 0,5 кг с 1 м<sup>2</sup> площади водной поверхности. В хозяйствах появляется возможность создавать специализированные цеха или отдельные биофабрики, занимая площади, не используемые для выращивания сельскохозяйственных культур.

Новизна разработки подтверждена Федеральной службой по интеллектуальной собственности, товарным знаком РФ и патентом №2368129 на изобретение «Способ круглогодичного промышленного выращивания ряски для кормления сельскохозяйственных животных» (выдан в сентябре 2009 г.). Патентообладатель — ФГОУ ВПО «Великолукская сельхозакадемия».

Книга предназначена для специалистов сельхозпредприятий, ученых, работников биофабрик, частных лиц для внедрения технологии в ЛПХ.

Заинтересованным лицам и организациям книга может быть выслана по почте наложенным платежом.

## ЗАЯВКИ

### НА ПРИОБРЕТЕНИЕ КНИГИ ПРИНИМАЮТСЯ ПО АДРЕСУ:

182100, г. Великие Луки  
Псковской области,  
площадь Ленина, 1, ВГСХА