

большую урожайность зеленой массы сформировала смесь пайзы с люпином (57,2 т/га) при соотношении компонентов соответственно 70 и 30% от полной нормы посева. Из смешанных посевов наибольший сбор сухого вещества (13,6 т/га) обеспечила смесь пайзы с соей. Объясняется это более высоким содержанием сухого вещества у сои (25,12-25,6%) по сравнению с другими бобовыми культурами.

УДК 636.4.087.7

КАПАНСКИЙ А.А., младший научный сотрудник

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «ОКСИДАТ ТОРФА» В КОРМЛЕНИИ СВИНЕЙ

Немаловажным фактором в животноводстве является сохранность поголовья. Среди биологически активных веществ, повышающих естественную резистентность организма, сохранность молодняка, продуктивность животных, снижающих затраты кормов на получение продукции, особое место занимают гумусовые (гуминовые) вещества. Еще в начале XX века ученые обратили внимание на стимулирующие свойства гуминовых кислот, а к настоящему времени накоплен большой научный и практический опыт как получения, так и применения гуминовых препаратов в качестве регуляторов роста растений. О действии гуминовых препаратов на организм животных и проявлении стимулирующего эффекта имеются также сведения в отдельных публикациях.

Нами был поставлен научно-хозяйственный опыт на базе СТК «Лабно» СПК «Нива-2003» Гродненского района, производственной мощностью 12 тыс. голов годового откорма.

В контрольной группе поросят в подсосный период подкармливали комбикормом СК-11. После отъема от маток в возрасте 35 дней их скармливали комбикормом СК-11 еще в течение 25 дней, а затем комбикормом СК-16. Указанный комбикорм молодняку скармливали до постановки на откорм. На откорме подопытным животным выдавали комбикорм СК-26. В опытной группе скармливали аналогичные комбикорма по той же схеме, но с введением в них биологически активной добавки «Оксидат торфа» из расчета 1 кг на тонну комбикорма.

Как показали наши исследования, скармливание указанных добавок не сказалось на сохранности молодняка в подсосный период.

После отъема поросят от маток ситуация с сохранностью молодняка изменилась. Если в контрольной группе за время доразивания пало 10 голов или 11,4% поросят, то из группы, получавшей препарат «Оксидат торфа» - только 6 животных (7,60%). Применение изучаемой добавки повысило со-

хранность в опытной группе, где она составила 92,4%, что было выше, чем в контрольной на 3,8% (88,6%).

Также хочется отметить незначительное повышение среднесуточного прироста в опытной группе + 0,41% (1 грамм). В контрольной группе под-свинков он был 267 граммов.

На основании вышеизложенного материала можно сделать вывод, что биологически активная добавка «Оксидат торфа» в кормлении свиней может применяться для повышения сохранности молодняка из расчета 1 кг на 1 тонну комбикорма.

УДК 619.616.995:639

КАПАНСКИЙ А.А., младший научный сотрудник

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ИХТИОПАТОГЕНОВ АКВАКУЛЬТУРЫ РБ

Республика Беларусь располагает огромными пространствами внутренних водоёмов, большинство из которых имеют важное значение при выращивании рыбы и гидробионтов и служат для снабжения водой населения и различных производственных объединений.

В связи с сокращением ресурсов Мирового океана и внутренних водоемов аквакультура приобретает все большее значение. Многие считают ее индустрией будущего, т.к. по продуктивности она значительно превосходит культивирование наземных животных. Так, если средняя промысловая биомасса наземных охотничьих позвоночных не превышает 1 кг/га, то средняя промысловая биомасса рыб в водоеме достигает 75-150 кг/га, а при проведении мероприятий по интенсификации рыбоводства способна увеличиваться до 300-500 кг/га. Продуктивность же рыбы в прудовых хозяйствах при внедрении поликультуры и интенсивных технологий может составить 25-30 ц/га и выше. При этом ее себестоимость на 20-25% ниже затрат в животноводстве. К тому же рыба и водные беспозвоночные - незаменимый высокопитательный пищевой продукт. Мясо рыб богато фосфором, аминокислотами, витаминами и микроэлементами, отсутствующими в других пищевых продуктах. Оно легко усваивается организмом и рекомендуется как диетическое питание. По содержанию протеина (16-18%) мясо рыб мало отличается от мяса крупного рогатого скота, свиней и птиц, но в то же время содержит в 5 раз меньше соединительной ткани, что обеспечивает быстрое разваривание и нежную консистенцию после тепловой обработки. Только в рыбе содержится докаденозая кислота (ДГК), являющаяся составным элементом ткани головного мозга и играющая существенную роль в формировании здоровой нервной системы и зрения. В разных странах на долю рыбы приходится от 18 до 83 % белкового рациона человека. По этой причине аквакультура (как пресновод-