

Таким образом, использование аэрозоля винной кислоты способствует санации воздушной среды птичников, не оказывает влияния на организм птицы, а также повышает сохранность цыплят-бройлеров.

УДК 636.085.52

ИСТРАНИН Ю.В., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРОДУКТИВНОСТЬ ПАЙЗЫ В ОДНОВИДОВЫХ И СМЕШАННЫХ ПОСЕВАХ

Важное значение для стабилизации производства и заготовки высококачественных кормов имеет возделывание новых кормовых культур, обеспечивающих высокую урожайность зеленой массы. Серьезного внимания в этой связи заслуживает такая культура как пайза и ее смеси с бобовыми культурами. Она обладает рядом ценных свойств: обеспечивает высокую продуктивность, способна хорошо отрастать после скашивания или стравливания, толерантна к сроку сева.

Целью наших исследований являлось определение продуктивности пайзы в чистых и смешанных посевах по мере развития.

Исследования проводились в РУСП «Заречье» Смолевичского района Минской области. Почва опытного участка дерново-подзолистая, легкосуглинистая. Предшественник - ячмень на зерно. Фосфорные и калийные удобрения в дозе 60 и 90 кг/га д.в. соответственно вносили под вспашку, азотные (60 кг/га д.в.) - под предпосевную культивацию. Полевой опыт с кормовыми культурами был заложен в трехкратной повторности по схеме: пайза (100%), пайза (70%) + вика (30%), пайза (70%) + люпин (30%), пайза (70%) + горох (30%), пайза (70%) + соя (30%).

Учет урожайности зеленой массы у пайзы в чистом виде проводили по следующим фазам развития растений: выход в трубку, выметывание метелки, цветение, молочная и молочно-восковая спелость методом сплошной уборки зеленой массы со всей учетной (50 кв. м.) площади делянки, в смешанных посевах - в фазу полного выметывания метелки.

Результаты исследований показали, что урожайность зеленой массы пайзы в фазу выхода в трубку составила 29,8 т/га, сбор сухого вещества - 4,66 т/га, выход кормовых единиц - 3,84 т/га. Урожайность зеленой массы пайзы повышалась от фазы выхода в трубку до молочно-восковой спелости в 1,8 раза или на 83,9%. Наибольший сбор сухого вещества (15,3 т/га) и кормовых единиц (13,5 т/га) обеспечила пайза в фазу молочно-восковой спелости.

В среднем за два года урожайность зеленой массы пайзы в фазу выметывания метелки в одновидовом посеве составила 49,5 т/га. Варианты смешанных посевов ее с люпином, горохом, соей и викой на 5,9-15,6% превзошли одновидовые посева пайзы. В наших опытах среди смешанных посевов наи-

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 скормливали комбикормом СК-11 еще в течение 25 дней, а затем комбикормом СК-16. Указанный комбикорм молодняку скормливали до постановки на откорм. На откорме подопытным животным выдавали комбикорм СК-26. В опытной группе скормливали 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, скормливание 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 доращивания пало 10 голов или 11,4% поросят, то из группы, получавшей препарат «Оксидат торфа» - только 6 животных (7,60%). Применение изучаемой добавки повысило со-