

В связи со значительным уменьшением стоимости кормов, затраченных на единицу прироста, соответственно снижается себестоимость прироста живой массы и мяса.

Дополнительная прибыль при введении в рацион бройлеров цельного зерна с 5-дневного возраста составила 10 млн. руб. в расчете на 1000 голов.

Заключение. Результаты проведенных исследований свидетельствуют о возможности использования цельного зерна ячменя в рационах бройлеров, добавленного к полнорационному комбикорму.

Литература.

1. Фисинян В.И. Роль и задачи науки в развитии отечественного птицеводства. // Зоотехния. - 1996. - №3. - с. 2-7.
2. Караващенко В.Ф. Кормление сельскохозяйственной птицы. Киев, 1986. - с. 196.
3. Фисинян В.И. Проблемы птицеводства на IX Европейской конференции. // Птицеводство. - 1995. - №2. - с. 28-32.
4. Черепанов С., Кислюк С. Ферментные препараты в кормлении животных. // Комбикормовая промышленность. - 1996. - №6. - с. 18-20.

УДК 636.4.085.55

Новые рецепты комбикормов для поросят-сосунов и поросят-отъемышей с пониженным содержанием сои

В.М.Голушко, А.П.Постовалов, С.А.Линкевич, А.В.Голушко, Белорусский научно - исследовательский институт животноводства

Цель исследований состояла в разработке рецептов, техники скармливания и изучения эффективности использования полнорационных комбикормов для поросят-сосунов и поросят-отъемышей белорусской мясной породы с использованием зерна новых сортов и других кормов собственного производства.

Опыт был проведен в условиях свиного комплекса агрокомбината "Снов" Несвижского района Минской области на свиньях выводимой белорусской мясной породы. С учетом породы, продуктивности, живой массы, общего физиологического состояния свиноматок и поросят по принципу ана-

логов было сформировано по 4 группы поросят-сосунов (по 5 гнезд в каждой).

Поросята I (контрольной) группы в подсосный и послеоъемный период получали полнорационные комбикорма СК-11Б и СК-16Б со 100% содержанием СОМ. Их аналоги их II опытной группы получали аналогичные по составу комбикорма, но без СОМ за счет большего ввода рыбной и мясокостной муки, а зерновая часть представлена частично за счет шелушеного ячменя и овса как в подсосный, так и послеоъемный периоды. Поросятам III опытной группы скармливаемый комбикорм также был без СОМ, но в его состав в оба периода выращивания были введены ячменные хлопья. Сосуну IV опытной группы получали комбикорм, выработанный из кормов, имеющихся в хозяйстве, с вводом суперконцентрата голландского производства.

Подкормку поросят-сосунов проводили сухими рассыпными комбикормами с 5-7 дневного возраста из групповых кормушек. Поение поросят осуществлялось из сосковых поилок. Отъем свиноматок от поросят проводили в 45 дней.

С целью максимального снижения кормового стресса в процессе отъема от свиноматок был применен постепенный переход на комбикорма послеоъемного периода. Выявлена различная поедаемость испытуемых комбикормов в подсосный и послеоъемный периоды. Больше количество подкормки (10,4 кг) на 1 голову за 45 дней подсосного периода в виде комбикорма, содержащего в своем составе СОМ, потребили сосуну I группы. Поросята, получавшие в качестве подкормки комбикорма без СОМ, и содержащие в своем составе шелушенный овес или ячменные хлопья, потребили их в сравнении со своими аналогами I группы соответственно в среднем на 1 голову на 0,32 и 0,64 кг меньше. Сосуну IV группы, получавшие комбикорм из зерновых кормов и суперконцентрата голландского производства, съедали его еще меньше. В послеоъемный период отмечена лучшая поедаемость комбикорма без СОМ и с ячменными хлопьями. Общий расход комбикормов за период выращивания в расчете на 1 голову составил в I группе 24,95, II - 24,83, III - 25,01 и IV - 22,33 кг.

Наибольший среднесуточный прирост имели поросята-сосуну I группы, получавшие комбикорм с СОМ (173 г), что на 5 г, 14 г и 44 г больше, чем поросята II, III и IV групп. В послеоъемный период более высокой энергией роста выделялись поросята III опытной группы, получавшие комбикорм без СОМ и с ячменными хлопьями. В целом за период выращивания поросят от рождения до 65-дневного возраста не выявлено достоверных различий по скорости роста между I, II и III опытными группами. В расчете на 1 кг прироста наиболее экономно трагали комбикорма поросята III группы - 1,65 кг, затем II группы - 1,67 кг и I группы - 1,72, а IV - 1,79 кг.

Поросята I группы, получая в качестве подкормки комбикорм с СОМ, имели преимущество перед своими сверстниками только в подсосный период.

В послеотъемный же период эти показатели у первых трех групп практически выровнялись. Поросята IV опытной группы, получавшие комбикорм с голландским БВМД, по всем показателям уступали своим аналогам из I, II и III групп. Экономически выгоднее использовать комбикорма без СОМ, при откорме поросят в 45-дневном возрасте дополняя их белковую часть рыбной, мясо-костной мукой, дрожжами, а зерновую часть частично восполняя шелушеным овсом или ячменными хлопьями (20%). Использовать комбикорма, обогащенные БВМД голландского производства, менее выгодно, поскольку их продуктивное действие ниже.

Установлено, что по продуктивному действию комбикорма с СОМ для поросят-сосунов и поросят-отъемышей не имели заметного преимущества перед комбикормами без СОМ, содержащими вместо него в своем составе рыбную, мясо-костную муку, дрожжи кормовые.

Наибольший экономический эффект получен при использовании комбикормов с ячменными хлопьями и шелушеным овсом без СОМ.

УДК 636.2.087.74

Эффективность применения люпина узколистного в рационах молочного скота

И.И.Горячев, Н.К.Капустин, В.А.Дедковский, М.Г.Каллаур,
Р.Д.Шорец, Н.М.Белоконова, Белорусский научно - исследовательский институт животноводства

Анализ зимних рационов для крупного рогатого скота показывает, что они дефицитны по протеину на 20-25%. Поэтому хозяйства республики все больше внимания уделяют возделыванию бобовых культур (горох, вика, пелюшка, люпин узколистный).

По биологической полноценности белка в более выгодном положении находится люпин узколистный. По содержанию пере варимого протеина в 1 кг зерна и по его количеству на 1 кормовую единицу люпин не имеет себе равных.

В опытах БелНИИЖ испытывалась мука из зерна люпина узколистного сортов «Метель» и «Мята» в кормлении молочного скота. Для высокопродуктивных коров готовили белково-витаминно-минеральную добавку на основе люпиновой муки и обогащали зернофураж в количестве 25%. Таким образом, полностью обеспечивалась потребность коров в протеине, а также в витаминах и минеральных веществах. Контролем служили животные, которым скармливали стандартный комбикорм. За первые 100 дней лактации сред-