

IV. КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

УДК 636.4.084.51

Влияние суперконцентратов отечественного и зарубежного производства на продуктивность свиноматок

В.И.Беззубов, А.С.Петрушко, В.А.Стрельцов, И.Н.Шевцов, А.Н. Шацкая, Белорусский НИИ животноводства

Основным направлением увеличения производства свинины является биологически полноценное кормление свиней. Нарушение белково-витаминно-минерального питания наносит свиноводству большой ущерб. При этом у животных нарушаются обменные процессы, резко снижается продуктивность, ухудшается качество продукции, наблюдается заболеваемость и отход молодняка, удлиняется процесс адаптации к стрессам.

В последнее время в кормлении свиней различных половозрастных групп начали широко применяться комплексные белково-витаминно-минеральные добавки или суперконцентраты. Они значительно упрощают приготовление полнорационных комбикормов для свиней, способствуют более полному раскрытию потенциальных продуктивных ка-

честв животных. Добавки позволяют балансировать рацион по основным питательным веществам. Кроме того, некоторые из них в качестве стимуляторов роста и защиты организма от инфекций и гельминтов включают антибиотики (цинкабактерин, тилозин) и другие биологически активные вещества.

По сообщению М.Ван.Вассел, САС (1996) использование их в кормлении свиней позволяет снизить затраты корма на единицу продукции на 25%, повысить среднесуточный прирост на 30%, сократить период откорма в 1,2 раза, обеспечить высокую сохранность поросят при отъеме (более чем на 1 поросенка) и получать более высокого качества свинину.

Крупнейшими производителями комплексных белково-витаминно-минеральных добавок в Европе являются французская корпорация "Санофи", голландская фирма "Провими Б В.", польско-голландская фирма "СБ" и др.

Целью наших исследований являлось проведение сравнительных испытаний суперконцентратов различного состава отечественного и зарубежного (фирма "СБ") производства.

Для решения поставленных задач проведен научно-производственный опыт на свинокомплексе агрокомбината "Снов" Несвижского района. В опыте осуществлялись исследования на холостых и супоросных свиноматках, из которых сформировано 3 группы по 32-39 голов в каждой. Контрольных маток кормили комбикормом типа СК-1.

Животные опытных групп получали комбикорма с суперконцентрами разработки БелНИИЖ и польско-голландской фирмы "СБ".

Подопытные группы формировали по принципу аналогов с учетом породы, живой массы, количества опоросов и состояния здоровья животных. Содержание и уход за животными опытных и контрольной группы одинаковый и соответствовали принятой на комплексе технологии.

Подопытных свиноматок кормили по нормам для 108-тысячника 2 раза в день, поросят-сосунов и отъемышей - 3 раза в день.

Репродуктивные качества свиноматок оценивались по оплодотворяемости, многоплодию, крупноплодности и живой массе поросят при рождении и отъеме, оплате кормов.

Установлено, что за 7-дневный ритм производства осеменено 78,1 7+ 07,3, 76,9 7+ 06,9 и 77,1 7+ 07,1 маток контрольной и опытных групп с добавкой БелНИИЖа и фирмы "СБ" по 10% соответственно. Это несколько превысило средний проектный уровень, который равен 75%.

Многоплодие маток колебалось от 11,3 поросят в группе, где использовался суперконцентрат фирмы "СБ", до 12,4 голов в контрольной. Сохранность поросят к отъему в группе с БВМД фирмы "СБ" составила 79,4%, что выше на 7,6 и 3,2%, чем в контрольной и 1 опытной группах. Живая масса поросят при рождении по всем группам в среднем равнялась 1,4 кг. Средне-суточный прирост 1 поросенка от рождения до отъема составил в контрольной и опытных группах с добавкой БелНИИЖа 169-170 г, с суперконцентратом фирмы "СБ" - на 31 г больше, несмотря на то, что отъем проводили на 5 дней раньше, чем в контрольной группе. Можно предложить, что в изучавшемся суперконцентрате находилось вещество влиявшее угнетающе в ЖКТ на микрофлору сырья и, естественно, стимулирующе на рост животных. В результате этого, расход корма на 1 кг прироста у животных этой группы оказался ниже, чем в контрольной и с отечественным суперконцентратом на 0,2 кг.

Вывод.

Суперконцентрат фирмы "СБ" при скармливании его холостым и супоросным свиноматкам оказался несколько эффективнее БВМД БелНИИЖа и применяющегося на практике комбикорма типа СК-1.