

переваримость белка зерен на 9...16%, одновременно происходит обеззараживание сырья.

На Белорусской ЗОСП на 720 гол. гибридных кур-несушек в течение 7 мес. продуктивного периода проведены производственные испытания использования вострудированного зерна ржи в рационах.

В рецепт комбикорма базового варианта входило 44,7% ячменя и 20% кукурузы, в новом варианте - 23,2% ячменя, 25% вострудированной ржи, 15% кукурузы. В остальном структура и питательность обоих вариантов были идентичными и соответствовали ГОСТ 18221-72.

В результате испытаний не выявлено снижения продуктивности кур при использовании в рационе вострудированного зерна ржи. При этом сохранность поголовья увеличилась на 2%, стоимость кормов снизилась на 6%, себестоимость 1000 яиц уменьшилась на 4,1%. Экономический эффект в расчете на 1000 кур-несушек составил 2840,0 тыс. рублей.

Это дает основание рекомендовать комбикормовым заводам вводить в структуру рецептов комбикормов для промышленных кур-несушек до 25% вострудированного зерна ржи.

**УДК 636.4.087.8**

## **ВЛИЯНИЕ КОРМОВЫХ АНТИБИОТИКОВ НА СОХРАННОСТЬ И РОСТ ПОРОСЯТ РАННЕГО ОТЪЕМА**

*В.М.ГОЛУШКО, В.П.КОЛЕСЕНЬ, А.А.ХОЧЕНКОВ*

**Белорусский научно-исследовательский институт животноводства**

Изучали влияние кормовых антибиотиков (флавомицина и сакокса) на сохранность и энергию роста поросят в послеоъемный период. Разработчик антибиотиков-фирма "Хехст АГ" (Германия). Эти препараты, введенные в пищеварительный тракт животного, способствуют уменьшению количества вредных для пищеварения и здоровья животных микроорганизмов.

Исследования провели в совхозе-комбинате "Борисовский" Минской области на 210 головах поросят, разделенных по принципу аналогов с учетом возраста, живой массы и пола на три группы, по 70 голов в каждой. Начальная масса поросят-7,7 кг в среднем, возраст-35 дней.

Животным первой опытной группы скармливали полнорационный комбикорм типа СК, обогащенный сакоксом, второй-флавомицином, а третьей-комбикормом без антибиотиков. Наблюдение за подопытным поголовьем продолжалось 30 дней.

Скармливание указанных антибиотиков не сказалось на сохранности поголовья. В частности, в первой опытной группе за опыт выбыло 10% поголовья, во второй-5,7%, а в контроле-7,9%.

Энергия роста поросят под влиянием флавомицина повысилась на 21% и по величине среднесуточного прироста живой массы этот показатель превосходил контрольных аналогов на 32 г ( $P < 0,01$ ). Еще более эффективным было введение в рацион молодняка сакокса. Среднесуточный прирост живой массы поросят этой группы был выше, чем у контрольных животных на 84 г или на 55,2% ( $H < 0,001$ ).

В производственных испытаниях, проведенных на 1880 головах поросят, подтвердились выявленные в опыте закономерности. По величине среднесуточного прироста живой массы в первый месяц после отела поросята, получавшие комбикорм с сакоксом и флавомицином, превосходили контрольных животных на 44 и 15 г соответственно, или на 26 и 9%.