

**УДК 636.4.084.1.087.8:612**

**ЧЕРНЯВСЬКИЙ О.О.**, канд. с.-г. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

## **ПЕРЕТРАВНІСТЬ КОРМУ У МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ ПРОБІОТИКУ**

Підвищити рентабельність виробництва свинини можна завдяки згодовування кормосумішей із власних кормових ресурсів та кормових добавок. Пріоритетний напрям розвитку сільського господарства за нинішніх умов є виробництво екологічно чистої продукції тваринництва без застосування різного роду стимуляторів росту, антибіотиків та гормональних препаратів.

Пробіотики – це препарати, які містять штами мікроорганізмів-симбіотів, спеціально підібраних за специфічними бактеріостатичними і ензиматичними властивостями. Пробіотик протекто-актив – кормова добавка мікробіологічного походження на основі живих молочнокислих бактерій *Lactobacillus delbrueckii sp. bulgaricus* та біологічно активних речовин

Метою наших досліджень було вивчити ефективність застосування протекто-активу на перетравність поживних речовин у молодняку свиней.

Дослідження проводили відповідно до загальної схеми проведення дослідів. Матеріалом для науково-господарського досліду був молодняк свиней великої білої породи. Дослід тривав 107 діб і складався з двох періодів: зрівняльного – 15 діб та основного – 92 доби. У кінці зрівняльного періоду з кожної групи було відібрано по 10 тварин – 5 кастрованих кабанчиків і 5 свинок для подальшого проведення досліджень.

В основний період досліду свиням згодовували суху кормосуміш (для контрольної групи – без пробіотику, для дослідних – включали протекто-актив згідно схеми досліджень).

Після закінчення основного періоду досліду провели балансовий дослід з

вивчення перетравності поживних речовин корму.

Було встановлено, що різні дози протекто-активу в кормосуміші піддослідних свиней неоднаково вплинули на перетравність поживних речовин раціону молодняку свиней. Так, перетравність органічної речовини у свиней 2-ї дослідної групи знаходилась на рівні контролю, тоді як у 3, 4 та 5-ї групах була тенденція до підвищення, відповідно, на 0,6; 0,5 та 0,2 %.

Перетравність сирого протеїну у свиней 2, 3, 4 та 5-ї дослідних груп була вищою порівняно з контролем, відповідно, на 0,2; 1,6 ( $p < 0,05$ ); 1,0 та 0,6 %.

З підвищенням дози згодовування протекто-активу спостерігали тенденцію до підвищення перетравності сирого жиру (1,0; 2,6 ( $p < 0,05$ ); 2,6 ( $p < 0,05$ ); 1,3 %), сирі клітковини (0,8; 0,9; 1,0 і 0,9 %) та БЕР (0,2 – 0,4) у свиней дослідних груп.

За результатами основного періоду дослідження можна зробити висновок про те, що оптимальною дозою протекто-активу для молодняку свиней слід вважати 1,5 г на 10 кг живої маси. Наступне підвищення його дози не покращує перетравність пож