

## **БАКТРИЛ В ПРОФИЛАКТИКЕ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ПОВЫШЕНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ ПОРОСЯТ**

**Л. Л. Руденко, И. М. Карпуть**

**г. Витебск, ВГАВМ, Беларусь**

Увеличение концентрации животных повышает опасность возникновения и распространения желудочно-кишечных заболеваний различной этиологии. Исходя из этого нами была поставлена задача изучить профилактическую эффективность пробиотика бактрила, некоторые иммунологические показатели крови и прирост живой массы поросят при его применении.

При изучении фагоцитарной активности нейтрофилов отмечено, что в 14-дневном возрасте самой высокой она была у поросят, получавших бактрил --  $36,2 \pm 1,48$  ( $P < 0,05$ ), у животных, которым задавали лактобактерин, она составляла  $35,0 \pm 1,67$  ( $P < 0,05$ ), а самый низкий показатель был у контрольных животных --  $27,8 \pm 1,03\%$ . В дальнейшем функциональная активность нейтрофилов была достоверно выше у животных, получавших бактрил.

Результаты определения содержания в крови подопытных и контрольных животных Т и В-лимфоцитов свидетельствуют о том, что в 14-дневном возрасте более высокое содержание Т- и В-клеток было у животных, получавших бактрил -- соответственно  $3,46 \pm 0,29$  ( $P < 0,05$ ) и  $0,77 \pm 0,11 \times 10^9/\mu$  ( $P < 0,05$ ). Несколько ниже эти показатели были у поросят, получавших лактобактерин, а самое низкое содержание Т- и В-клеток отмечено у контрольных животных. Аналогичные изменения отмечались в показателях бактерицидной активности сыворотки крови.

Профилактический эффект от применения бактрила при желудочно-кишечных заболеваниях составил 84%.

Анализируя показатели среднесуточного прироста живой массы следует отметить, что наиболее высоким он был у животных, получавших бактрил -- 197г, у поросят, получавших лактобактерин -- 185 г, а самым низким он был у животных контрольной группы -- 164 г.

**Заключение.** Комплексный микробный препарат бактрил обладает иммуностимулирующим действием, повышает прирост массы, является эффективным профилактическим средством при желудочно-кишечных заболеваниях поросят.