

**БАЛАНЕСКУ С. Д.**, кандидат ветеринарных наук, доцент  
Государственный Аграрный университет Молдовы

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА SEL - PLEX ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ИММУНОДЕФИЦИТНЫХ СОСТОЯНИЙ У ПОРОСЯТ–СОСУНОВ**

В последние годы в ряде стран Европы, а также в Японии, вместо селенита натрия, неорганического источника селена, апробируется препарат *Sel – Plex* разработанный корпорацией *Alltech (США)*. Данный препарат, полученный методом биотехнологии, содержит органические соединения селена – селенометионин и селеноцистеин. В настоящее время установлено, что использование селенометионина стимулирует иммуногенез, улучшает показатели воспроизводства у животных и птиц (P.Lyons, 2000).

Целью настоящей работы было изучение влияния препарата *Sel-Plex* на общее состояние животных и некоторые показатели иммунной системы. Опыты выполнены на 10 свиноматках с приплодом (101 поросенок), разделенных на две равные группы – опытная и контрольная. Условия содержания и кормления свиноматок и поросят обеих групп были идентичны. За 10-12 дней до опороса и на протяжении 45 дней подсосного периода животные опытной группы, дополнительно к основному рациону, получали препарат *Sel-Plex* из расчета 1кг на тонну корма. По ходу опыта у поросят была взята кровь для лабораторных исследований, а также определяли живую массу животных.

В результате исследований, у поросят опытной группы, установлено увеличение общих и активных Т-лимфоцитов на 68 и 98,9% соответственно и уровня Т-хелперов на 81,9% по сравнению с животными контрольной группы. Также, следует отметить, что препарат способствовал повышению уровня В-лимфоцитов в 1,3 раза, а фагоцитарной активности нейтрофилов на 91,2%.

Испытуемый препарат способствовал повышению сохранности поросят из экспериментальной группы на 6% , а их живая масса перед отъемом была на 850 г. больше, чем у животных контрольной группы.

Таким образом, результаты исследования показали, что под действием препарата *Sel-Plex* в организме поросят происходит ряд положительных иммунобиохимических изменений, которые отражаются на показателях роста и сохранности поросят.

Список литературы. I.PEARSE LYONS, Globalizarea industriei alimentare și de nutriții: cine va fi tinta marketingului acum?// The Food Revolution. - București, 2000. - P. 61-70.