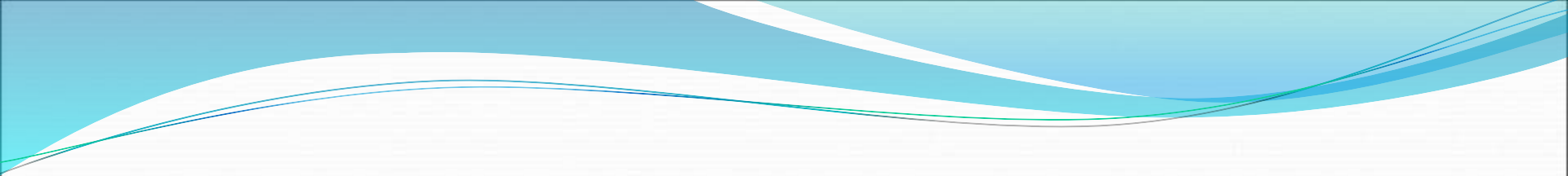


АДАПТОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ АСКОРБАТА ЛИТИЯ У СУПОРОСНЫХ СВИНЕЙ.

Докладчик : к.б.н. Остренко К.С.

Соавторы: к.б.н. Овчарова А.Н., аспирант Белова Н.В.



Целью данного исследования была
апробация способа повышения
стрессоустойчивости и
продуктивности свиней с
применением нового премикса -
аскорбата лития.

- Введение с кормом аскорбата лития способствовало увеличению плодовитости свиноматок в супоросный период, по сравнению с контролем (в 1 группе на 37%, во 2 – на 30%, в 3 – на 13% относительно контрольной группы). В 4 группе (доза аскорбата лития 0,5 мг/кг) плодовитость не отличалась от контроля.
- Одновременно в опытных группах снизилось количество мертворожденных поросят. Все родившиеся поросята были жизнеспособные, с весовыми показателями, соответствующими норме. Эффект препарата также подтверждается увеличенной массой гнезда.

Выводы

При введении с кормом свиноматкам в дозировке 10, 5 и 2 мг/кг массы тела, аскорбат лития, проявляет выраженные адаптогенные и стресспротекторные свойства, предотвращает резкие выбросы адреналина и норадреналина, поддерживает на физиологическом уровне динамику кортизола и прогестерона в процессе беременности. Экспериментальные данные по комплексу эндокринологических и физиологических параметров свидетельствуют о том, что аскорбат лития у свиноматок положительно влияет на репродуктивную функции и неспецифический иммунитет – способствует повышению приростов живой массы и улучшает репродуктивную функцию свиноматок.