

ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ БІЛКОВОГО ОБМІНУ У ПОРОСЯТ ЗА ВПЛИВУ ФІТОДОБАВКИ «ФІТОХОЛ»

Антоненко П.П., Суслова Н.І., Головань Д.І.

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Отримання та збереження новонародженого молодняку, зокрема, поросят на цей час не втрачає своєї актуальності. Особливо гостро стосується це питання дрібних фермерських господарств. Біотичні і абіотичні причини призводять до зниження життєздатності новонароджених поросят, резистентності, продуктивності та збереженості, і як наслідок розвитку шлунково-кишкових та інших хвороб. Для підвищення резистентності, продуктивності, збереженості новонародженого молодняку, в тому числі поросят, використовують різні кормові добавки, а також рослинного походження. Але за даними літератури поки що недостатньо вивчений їх механізм дії на організм тварини. На підставі вище викладеного, застосування добавок рослинного походження новонародженим поросятам як адаптогени в постнатальний період розвитку на сьогодні є актуальним.

Мета роботи. Вивчити вплив фітодобавки «Фітохол» на показники білкового обміну у новонароджених поросят в умовах виробництва.

Науково-виробничче дослідження проводили в умовах ТДВ «Маяк» Тростянецького району Сумської області на двох групах новонароджених підсисних поросят 15-ти денного віку білої крупної породи: контрольна та дослідна, по 5 поросят в кожній. Всі піддослідні групи тварин знаходились на підсосі, тобто отримували материнське молоко та стартерний комбікорм для поросят. Дослідній групі поросят додатково індивідуально перорально задавали фітодобавку «Фітохол» по 0,25 мл в 50-ти мл кип'яченого охолодженої до 37 ° С води 2 рази на добу впродовж 30 діб. До і після досліду проводили лабораторні дослідження крові, при яких враховували показники білкового

обміну, середньодобовий приріст, збереженість та загальний стан поросят.

Отримані дані вказують, що застосування новонародженим поросятам фітодобавки «Фітохол» позитивно впливає на показники білкового обміну, загальний стан. Встановлено у поросят дослідної групи підвищення загального білку на 22,6%, концентрації альбумінів на 72,9% і в той же час зниження глобулінів на 59,2%. Це пояснюється посиленням білоксинтетичної функції печінки. За рахунок біологічно активних речовин, які входять до складу фітодобавки концентрація глобулінів у дослідної групи поросят коливалась в межах нормальних величин і відповідала їх віковому періоду, що співпадає з даними інших дослідників В.Г.Ефимов, И.Р. Береза, К.С. Трощий «Определение референтного интервала общего белка и белковых фракций сыворотки крови поросят/ Науково-техничний бюллетень НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК, 2015, Т.3 №3С.37-41. Крім того, рівень сечовини та креатиніну у поросят обох груп суттєво не відрізнявся. Середньодобовий приріст поросят дослідної групи на 15 % був більшим, ніж у контрольній та на 20% збереженість.

Висновок. Застосування фітодобавки «Фітохол» новонародженим поросятам сприяло покращенню загального стану та позитивно впливало на показники білкового обміну, продуктивність, збереженість та запобігало розвитку шлунково-кишкових та інших захворювань.