

УДК 636.4.086

Корм растительный плодовой яблочный в рационах свиноматок



Г.Н. СНИЦАРЕНКО, аспирант, Л.Н. ГАМКО, доктор с.-х. наук, профессор, кафедра кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства, e-mail: gamkol@mail.ru, ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», А.В. РЕПЕТЕЙ, главный зоотехник по кормам, ООО «Вёрдазернопродукт»

В статье представлены данные по влиянию скармливания корма растительного плодового яблочного (КРПЯ) в количестве 2% на репродуктивные показатели лактирующих свиноматок. Установлено, что в опытной группе в расчете на одну свиноматку отнято поросят на 2,98% больше, масса гнезда при отъеме увеличилась на 4%. В образцах крови свиноматок количество эритроцитов было больше на 8,4%, а лейкоциты находились на одном уровне (15,075–15,450x10⁹/л), гемоглобина – на 9,8% больше, чем в контроле, уровень глюкозы в образцах крови опытной группы был выше на 3,3%. В крови свиноматок опытной группы снизилась концентрация меди и цинка.

Ключевые слова: плодовой, свиноматки, многоплодие, масса гнезда, сохранность, кровь.

Plant-based apple fruit feed in sow diets

G.N. SNITSARENKO, postgraduate, L.N. GAMKO, doctor of agricultural sciences, professor, department of animal nutrition, private animal science and animal husbandry product processing, e-mail: gamkol@mail.ru, Bryansk State Agrarian University, A.V. REPETEY, chief livestock specialist on feed, Verdazernoproduct LLC company

The article focuses on the impact of feeding 2% plant-based apple fruit feed (PAFF) to lactating sows on their reproductive performance. It is established that the number of weaned piglets per 1 sow was 2.98% higher in the experimental group; the litter weight at weaning was 4% higher in the experimental group. Sow blood samples showed red cell count 8.4% higher and similar white cell count (15.075–15.450x10⁹/l); 9.8% higher hemoglobin compared to control; glucose level was 3.3% higher in blood samples of the experimental group. Copper and zinc concentration in blood was significantly lower in the experimental sow group.

Key words: fruit, sows, prolificacy, litter weight, livability, blood.

DOI: 10.37925/0039-713X-2020-4-43-44

В настоящее время на долю отрасли свиноводства приходится почти 20% всей валовой продукции животноводства России [1, 2]. В 2019 году темпы интенсивного роста сохранились. Увеличение производства свинины зависит от качества кормов и добавок, позволяющих сбалансировать рацион по широкому комплексу показателей.

Основные зернофуражные культуры, входящие в состав комбикормов для свиней, – это пшеница, ячмень, овес, в которых содержится 9–10% сырого протеина. Такого количества сырого протеина из этих источников недостаточно для сбалансирования рациона по детализированным нормам [4]. Чтобы рацион кормления был полноценным, к этим кормам необходимо добавить такие высокобелковые составляющие, как дрожжи, шрот, рыбную и мясо-костную муку и др. [5–7]. Однако эти корма дорогие, дефицитные и не каждое хозяйство может их приобретать на постоянной основе.

Сейчас рынок насыщен любой рецептурой кормовых добавок и биологически активных веществ. К примеру, корм растительный плодовой, который богат углеводами и минеральными веществами, получен из ферментированных яблочных выжимок методом щадящей сушки.

■ Материалы и методы

Исследования по скармливанию в составе комбикормов корма растительного плодового яблочного в рационах свиноматок проведены на свинокомплексе ООО «Вёрдазернопродукт» Сараевского района Рязанской области. Объектом этих исследований явились лактирующие

свиноматки крупной белой породы. Схема опыта приведена в **таблице 1**.

Для опыта отобрали 60 голов свиноматок, которых распределили на две группы по 30 голов в каждой. Первая группа являлась контролем и получала основной рацион, в состав которого входили следующие компоненты: пшеница – 35,0%, ячмень – 30,0%, отруби пшеничные – 4,5%, соя полножирная – 4,8%, шрот соевый – 10,0%, шрот подсолнечный – 9,17%, масло подсолнечное – 2,99%, L-треонин – 0,10%, монохлорид лизина – 0,36%, соль поваренная – 0,48%, монокальций-фосфат – 0,30%, мука известняковая – 1,30%, премикс – 1,0%.

Таблица 1. Схема научно-хозяйственного опыта

Группа	Кол-во голов в опыте, гол.	Средняя живая масса за 2 дня до опороса, кг	Условия кормления и содержания
1-я (контрольная)	30	231,9±2,77	ОР (основной рацион – комбикорм)
2-я (опытная)	30	233,8±2,68	ОР+2,0% корма растительного плодового яблочного вместо 2% пшеницы

