

$P > 0,95$). Наименее продуктивными оказались коровы линии Монтвик Чифтейна 95679 – 4956 кг.

Анализ жирномолочности показал, что наибольшая жирность молока отмечена у коров линий Валериана 650414, 502283 - Блекстера 1929410, 5028 (3,68%) и Аннас Адема 30587 (3,67%), а самые низкие показатели жирномолочности у коров линии Хильтьес Адема 37910 (3,59%) ($P > 0,999$).

УДК 636.4.087.7(476)

ПОПОВСКАЯ М.И., студентка

Научный руководитель **КОЛЕСЕНЬ В.П.**, доктор с.-х. наук, профессор
УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно,
Республика Беларусь

ПОДКИСЛИТЕЛЬ «ФОРС» В КОРМЛЕНИИ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ

Альтернативой кормовым антибиотикам, применяемым ранее для профилактики заболеваний и отхода молодняка по причине расстройства желудочно-кишечного тракта, являются подкислители кормов, представляющие собой смеси органических кислот. В настоящее время рядом зарубежных фирм предлагаются подкислители различного состава. Их применению в животноводстве должна предшествовать оценка эффективности.

Целью наших исследований являлось изучение эффективности применения завезенного из Великобритании подкислителя «Форс».

Исследования проведены на поросятах-отъемышах свиноводческого комплекса СПК «Коптевка» Гродненского района. При этом из поголовья поросят-отъемышей методом пар-аналогов с учетом возраста, пола и живой массы сформировали две группы молодняка: контрольную и опытную по 24 головы в каждой, отнятых от свиноматок в возрасте 33-35 дней. Опыт продолжали до постановки молодняка на откорм.

В комбикорм для молодняка опытной группы включили подкислитель кормов «Форс» в количестве 1 кг/тонну. Молодняк контрольной группы получал комбикорма без подкислителей.

Установлено, что поросята, получавшие в составе комбикорма подкислитель «Форс», росли быстрее контрольных сверстников. Если живая масса подсвинков контрольной группы за время доращивания увеличилась на 28,95 кг, то опытной – на 29,85 кг, что было больше на 0,9 кг или 2,47%, чем в контроле.

Превосходство поросят опытной группы над контрольными сверстниками по среднесуточному приросту составило 12 г или 3,11%.

За время опыта из контрольной группы выбыло две головы поросят, что составило 8,33%. В опытной группе сохранились все животные.

Применение подкислителя «Форс» в кормлении поросят способствовало снижению затрат корма на прирост живой массы на 0,07 или на 2,67%.

Под влиянием подкислителя «Форс» в сыворотке крови поросят опытной группы повысилась концентрация общего белка на 1,82 г/л, или на 2,73%, альбуминов и глобулинов на 0,7 и 1,12 г/л или 1,62 и 3,24%, а в крови стало больше эритроцитов и гемоглобина на 10,09 и 11,11% соответственно. Применение каждого 1 кг подкислителя «Форс» в кормлении поросят позволяет получить дополнительный доход в сумме 178,0 тыс. рублей.