

УДК 636.2.085.52

КРИЦКАЯ М.А., магистрант

Научный руководитель **СОБОЛЕВ Д.Т.**, канд. биологич. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ БАВ ПБАОТ

Физиологическое состояние сельскохозяйственной птицы и ее продуктивность во многом зависят от кормления ее качественным и полнорационным комбикормом. Недостаток в рационе какого-либо компонента ведёт к ухудшению использования остальных питательных веществ. Снизить возможные негативные последствия возможно за счет включения в рацион кормовых добавок, обладающих выраженными биологическими свойствами.

Целью нашей работы явилось изучение влияния БАВ ПБАОТ на продуктивные качества цыплят-бройлеров.

В задачи исследования входило изучить полноценность кормления цыплят-бройлеров, динамику изменения живой массы и среднесуточного прироста, затраты корма на единицу произведенной продукции. Для решения поставленных задач было сформировано четыре группы цыплят-бройлеров кросса «КОББ-500».

Рацион птицы контрольной группы состоял из комбикорма ПК-5Б для птиц в возрасте 5-28 дней и комбикорма ПК-6Б - в возрасте 29-46 дней. На фоне основного рациона, который получали цыплята-бройлеры контрольной группы, начиная с 5-дневного возраста, бройлерам опытных групп дополнительно включали добавку в дозе 0,5, 1,0 и 2,0 мл на голову в сутки в течение всего периода выращивания. Еженедельный учет заданных кормов и их остатков по группам позволил рассчитать среднесуточное потребление комбикорма цыплятами-бройлерами, которое составило 67,00 г в возрасте 5-28 дней и 248,64 г в возрасте 29-46 дней. Живая масса цыплят-бройлеров во всех группах в начале опыта была практически одинакова и составляла 45,52-45,79 г. В возрасте 46 дней живая масса цыплят в подопытных группах различалась. Если в 1 (контрольной) группе она составила 2000,8 г, то во 2-ой, 3-ей и 4-ой группах она была выше и составила 2028,02 г, 2050,9 г и 2040,34 г соответственно. При этом среднесуточный прирост по группам составил 42,6 г – в контроле, 43,2 г – во 2-ой, 43,7 г в 3-ей и 43,5 г в 4-ой опытных группах. Самая высокая сохранность поголовья была отмечена в 3-ей группе – 94,2%, а самая низкая в контрольной группе – 82,2%. Затраты корма на единицу продукции составили 2,21 кг в контроле, 2,17 кг – во 2-ой, 2,13 кг – в 3-ей группе и 2,15 кг - в 4-ой группе.

Таким образом, скармливание в рационах цыплят-бройлеров БАВ ПБАОТ в дозировке 1,0 мл/гол заметно увеличивает среднесуточный

прирост живой массы птицы и снижает затраты корма на единицу продукции.

УДК 636.2.054.033

КУРАНЦОВА Н.С., студентка

Научный руководитель **СМУНЕВ В.И.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

Молочный скот Республики Беларусь имеет достаточно высокий генетический потенциал. Однако в хозяйственных условиях достигнутый потенциал используется далеко не полностью. Резервы увеличения молочной продуктивности коров имеются в каждом хозяйстве.

Цель работы – изучить молочную продуктивность коров в разрезе линий и лактаций, запланировать лучшие линии для дальнейшего разведения.

При написании работы использовались документы производственно-зоотехнического и племенного учета в ОАО «Сенненский райагросервис» Сенненского района Витебской области за 2010 г.

Анализ кормового баланса хозяйства показал, что обеспеченность скота по сене составила 30 %, по сенажу - 130 %, по силосу - 181 %, по концентратам - 69 %. Однако качество кормов и сбалансированность рационов кормления невысокие. Для совершенствования стада используют как чистопородное разведение, так и поглотительное скрещивание. В стаде имеются животные с разной долей кровности по голштинам.

Средний удой коров черно-пестрой породы составил 3460 кг, помесных с голштинами - 3556 кг. Высокую молочную продуктивность имеют животные линий Хильтьес Адема 37910 - средний удой на корову 3711 кг, жирностью 3,61 %, и Аннас Адема 30587 - средний удой на корову 3501 кг, жирностью 3,60 %. Среди голштинских линий более высокий удой имели коровы линии Рефлексн Соверинга 198998 - 3811 кг, что на 96 кг больше, чем у животных линии Монтвик Чифтейна 95679 и на 398 кг ($P < 0,001$) больше, чем у животных линии Силинг Трайджун Рокита 252803. В среднем удой помесных с голштинами коров по сравнению с черно-пестрыми был выше на 96 кг. Средний процент жира в молоке коров всех линий был практически одинаковый - 3,60 - 3,68 %. В разрезе лактаций высокую молочную продуктивность имели потомки линий Рефлексн Соверинга 198998, Монтвик Чифтейна 95679 и Хильтьес Адема 37910.

При существующей кормовой базе животных этих линий рекомендуется шире использовать в дальнейшей племенной работе.