

активности лейкоцитов подопытных цыплят с $63,6 \pm 6,59\%$ - $65,8 \pm 6,2\%$ в 10-дневном возрасте достоверно увеличились к моменту убоя до $79,9 \pm 2,28\%$ - $81,8 \pm 2,74\%$. В контрольной группе фагоцитарная активность лимфоцитов в конце опыта составляла $76,4 \pm 2,18\%$.

Повышение уровня естественных защитных сил организма птицы опытных групп благоприятно сказалось и на их продуктивности. Среднесуточные приросты живой массы цыплят составили в опытной группе, получавшей добавку из расчёта 1% к комбикорму - 27,3 грамма, в 3-й, с использованием добавки в дозе 0,3% - 27,1 грамма, достоверно превышая показатели контроля в среднем на 6,27%.

Таким образом, введение в рационы вкусоароматической добавки «Ацевандол» способствует повышению естественной резистентности и продуктивности цыплят-бройлеров.

УДК 636.2.082

СУКАЧ В. М., студент

Научный руководитель **СКОБЕЛЕВ В.В.**, ассистент

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

ХАРАКТЕРИСТИКА СТАДА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В СПК «НОВЫЕ ГОРЯНЫ»

Агропромышленный комплекс республики является важнейшей отраслью народного хозяйства, основным источником формирования продовольственных ресурсов, обеспечивает национальную продовольственную безопасность и определенные валютные поступления в экономику страны. Производство продукции скотоводства во многом определяет экономическое и финансовое состояние всего агропромышленного комплекса. Молочная продуктивность крупного рогатого скота в республике является основным источником получения молочной продукции.

Цель наших исследований – дать характеристику стада коров белорусской черно-пестрой породы в СПК «Новые Горяны» Полоцкого района Витебской области.

Материалом для исследований явились 602 коровы. В стаде было исследовано 5 линий.

В результате исследований установлено, что самой многочисленной линией в хозяйстве является линия Хильтьес Адема 37910 (37,4%), а самое маленькое количество животных линии Вис Айдиала 933122 (5,6%).

Наиболее высокая молочная продуктивность установлена у коров линии Монтвик Чифтейна 95679 (6860,2 кг) и Аннас Адема 30587 (6775,8 кг), что больше на 2% и 0,8% соответственно в сравнении со средним по

стаду. Если судить по содержанию жира в молоке, то самый большой процент у коров линии Нико 31652 (3,76%), выше на 0,3% среднего по стаду.

Сравнивая рассчитанные индексы телосложения с нормативными значениями, можно сделать заключение, что коровы относятся к разным направлениям продуктивности, но большую долю составляют животные молочного типа продуктивности таких линий как Аннас Адема 30587, Монтвик Чифтейна 95679 и Нико 31652.

Таким образом, проанализировав данные исследования, мы пришли к выводу, что для дальнейшей селекционной работы необходимо использовать коров линий Аннас Адема 30587 и Монтвик Чифтейна 95679, так как эти линии отличаются более высокой молочной продуктивностью, имеют наиболее низкую себестоимость и высокий уровень рентабельности (19,9 и 19,0%).

УДК 636.52/58.087.74

СЫРОЙКИН В.В., студент

Научный руководитель **ВИШНЕВЕЦ А.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР ЯИЧНЫХ КРОССОВ «ХАЙСЕКС БЕЛЫЙ» И «БЕЛАРУСЬ КОРИЧНЕВЫЙ»

Птицеводство - одна из самых скороспелых отраслей животноводства, для нее характерны быстрые темпы воспроизводства поголовья, высокая продуктивность, наименьшие затраты труда и средств на единицу продукции.

Основное поголовье яичных кур в Республике Беларусь составляет импортная птица. С точки зрения продовольственной безопасности страны эта ситуация должна быть изменена в сторону увеличения доли птицы отечественной селекции. Поэтому необходимо провести сравнительную оценку кур кроссов «Хайсекс белый» и «Беларусь коричневый» для получения максимальной яичной продуктивности в сложившихся на предприятии условиях.

Цель исследований – провести анализ продуктивности кур яичных кроссов «Хайсекс белый», «Беларусь коричневый» и определить перспективы их использования в ГП «ППЗ «Белорусский».

Для проведения исследований были отобраны два птичника с одинаковыми условиями содержания и кормления.

В результате исследований установлено, что яйценоскость на среднюю несушку у кросса «Хайсекс белый» была на 2,7 % больше, чем у птицы кросса «Беларусь коричневый». В возрасте 20–24 недели интенсивность яйцекладки у кур кросса «Хайсекс белый» была выше на 10