

групп 5-, 7-, 12-, 19-, 28-, 36- и 42-46 - дневного возраста. Кровь исследовали в ЦНИЛ ВГАВМ.

В результате проведенных исследований установлено, что препарат оказывает стимулирующее действие на изученные показатели. На протяжении всего опыта показатели в опытной группе составляли: гемоглобин в 5-дневном возрасте 105,4 г/л, в 7-дн. - 110,4, в 12 дн.-114,1, в 19-дн.-108,3, в 28-дн.-110,2, в 36-дн.- 99,2 и в 46-дн. возрасте 95,6 г/л. Показатели количества эритроцитов в 5,7,12,19,28,36 и 46-дн. возрасте были соответственно: 4,1; 3,5; 3,5; 4,1; 3,5; 3,7; 3,4х Ю12Л1. Количество лейкоцитов изменяется в следующей последовательности: 34,5 x 10<sup>9</sup>/л - в 5-дн., 38,4 - в 7, 32,2 - в 12, 34,2 - в 19, 33,1 - в 28, 34,2 - в 36 и 34,3 x 10<sup>9</sup>/л - в 46 дневном возрасте. БАС К возрастает от 43,7% в 5 дн. возрасте до 54,2% в 46-дн. возрасте; так же и ФАПэ составляет в 5,7,12,19,28,36 и 46-дн. возрасте соответственно: 71,3; 77,4; 73,4; 72,1; 73,4; 71,24 74,4%. ФИ возрастает с 3,7 в 5-дн. возрасте до 4,3 в 46-дн. возрасте, а ФЧ в 5,7,12,19,28,36 и 46-дн. составляет соответственно 5,3; 5,3; 5,4; 5,6; 5,4; 5,5; 5,5. После прекращения выпаивания препарата его действие на организм сохраняется не менее 1 недели. Препарат оказывает максимальное влияние при непосредственном применении или сразу после него, поскольку показатели опытной и контрольной групп начиная с 19-дн. практически не отличаются, т.е. препарат целесообразно использовать в критические периоды выращивания молодняка.

Заключение. Применение «Бифидофлорина жидкого» позволяет нормализовать иммунологические процессы в организме молодняка птицы за счет активизации факторов естественной резистентности.

УДК 619:616.981.49/636.598

**БОРОЗНОВА А.С.**, студентка

**ГЛАСКОВИЧ М.А.**, зооинженер

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОВЕРКИ ВЛИЯНИЯ ПРОБИОТИКА «БИОФЛОР» И ПРЕПАРАТА «АПИСТИМУЛИН-А» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОХРАННОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

Для изучения влияния совместного применения препаратов была проведена производственная проверка. Цыплята-бройлеры птичника №6 были разделены на две группы (опытная и контрольная) в количестве по 14500 голов в каждой. Птице опытной группы №2 препараты «Биофлор» и «Апистимулин-А» разводили в питьевой воде и выпаивали: «Биофлор» в дозе 0,2 мл на голову начиная с суточного возраста один раз в день в

течение 5 дней подряд в 4 цикла с интервалом 7 дней до конца периода выращивания; препарат «Апистимулин-А» в дозе 1 мг/кг живой массы один раз в день в течение 7 дней подряд в 3 цикла с интервалом 10 дней до конца выращивания. Контрольной группой № 1 препараты не выпаивали. В результате производственной проверки отмечена тенденция более высокой интенсивности роста опытных цыплят в сравнении с контрольными как при совместном, так и при отдельном применении препаратов. За весь период выращивания у птиц опытной группы №2 был более высоким среднесуточный прирост живой массы – 33,9г (103,9%) против 32,6г в контроле, как в 28-дн. возрасте, так и в 46-дн. возрасте – 40,9 г (107,0%) против 38,3 г. Средняя живая масса цыплят опытной группы №2 превосходила контрольную на 3,7% в 28-дн. возрасте и составила 990,6±6,60 против 955,0±6,52 в контроле; в 46-дн. возрасте результат также был выше в опытной группе на 5,6% и составил 1921,1±10,0 против 1800,9±9,8 в контроле. Сохранность птиц в опытной группе составила 97,1%, в контрольной – 94,3%, что на 3,8 % выше результата контрольной группы. В опытной группе пало 2,9 % (421 гол.), а в контрольной – 5,7 % (827 гол.). При определении категории упитанности тушек было установлено, что во 2-ой опытной группе было больше тушек 1-й категории – 85,6% против 76,1% в 1-й контрольной группе; тушек 2-й категории и нестандартного мяса было меньше – соответственно 10,3% и 4,1% против 16,7% и 7,2 в контроле. Дополнительная прибыль от использования «Биофлора» и «Апистимулина-А» при выпаивании 1000 цыплят-бройлеров составляет 328335 рублей при окупаемости 1 рубля затрат на добавки 4,6 рубля.

**Заключение.** Производственная проверка показала высокую эффективность совместного применения «Апистимулина-А» и «Биофлора» в рационах цыплят-бройлеров: повышается сохранность птиц до 97,1 % против 94,3 % в контроле, мясная продуктивность бройлеров, рентабельность производства мяса, что является экономически выгодным.

УДК 619.618.19.-002.636.

**БУБНОВИЧ С.С.,** студент

Научный руководитель **ШАШЕНЬКО А.С.,** доктор вет. наук, профессор  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА МОЛОКА КОРОВ С РАЗЛИЧНОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ**

В перспективном плане подъема и развития сельского хозяйства и обеспечения полной экономической независимости нашего государства