

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 раздельном 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

поставлена задача и перед работниками животноводства по увеличению надоев молока от дойных коров до 6 и более тысяч килограммов в год.

Целью наших исследований было изучение физико-химических показателей молока в одном из хозяйств Витебской области. Для этого в опыт было взято 3 группы животных по 15 в каждой. В первую группу вошли животные с надоем свыше 5 тыс./кг в год, во вторую с продуктивностью 2,4-4 тыс./кг молока в год, в третью – 1,6-2,4 тыс./кг молока в год.

Пробы молока для исследования отбирались 1 раз в пастбищный (2005) и 2 раза в стойловый период (2005-2006).

Молоко подвергали исследованию по органолептическим и лабораторным показателям согласно ТУ РБ 00028393.78.-98. Одним из тестов, характеризующих качество молока, является его кислотность. Согласно требованиям ТУ, молоко должно иметь стандартную кислотность в пределах 16-18° Т, микробную обсемененность не более $5 \cdot 10^5$ см³, первую группу чистоты.

Нашими исследованиями установлено, что кислотность молока в разных группах животных в стойловый и пастбищный сезоны резко отличалась друг от друга.

В первой группе животных в стойловый период кислотность молока была равна $21,1 \pm 0,11^\circ$ Т, в то время как в пастбищный период она составила $19,4 \pm 0,23^\circ$ Т. Во второй группе кислотность молока в оба сезона была приблизительно одинаковой ($15,8 \pm 0,17^\circ$ Т). В третьей группе в летний сезон кислотность молока равнялась $14,0 \pm 0,24^\circ$ Т, а в зимний $13,3 \pm 0,14^\circ$ Т ($P \leq 0,05$).

В сборном молоке от данной фермы при сдаче его на молокозавод кислотность составила в пастбищный период $17,1^\circ$ Т, а в стойловый – $18,2^\circ$ Т.

Таким образом, из результатов исследований вытекает, что молоко от коров с высокой продуктивностью (свыше 5 тыс./кг в год) имеет повышенную кислотность, с малой продуктивностью (1,6-2,4 тыс./кг в год) – пониженную кислотность и соответственно не отвечает требованиям ТУ.