

ампутации пальца ($4,23 \pm 0,17 \times 10^{12}/л$ и $95,7 \pm 1,10$ г/л), что говорит о снижении резистентности организма. Нормализация данных показателей отмечалась на 8-е сутки: количество эритроцитов составило $7,04 \pm 0,22 \times 10^{12}/л$, гемоглобина – $99,7 \pm 0,57$ г/л. Наблюдалось увеличение лейкоцитов до $13,8 \pm 0,37 \times 10^9/л$, а на третьи сутки – $13,4 \pm 0,24 \times 10^9/л$. Затем отмечена тенденция к снижению количества лейкоцитов: к 8 дню – до $12,1 \pm 0,21 \times 10^9/л$, а к 13 – до $11,2 \pm 0,40 \times 10^9/л$. К 18 дню этот показатель составил $8,0 \pm 0,32 \times 10^9/л$. Изменение со стороны количества лейкоцитов говорит об ответной реакции организма коров на местный воспалительный процесс. Нами было отмечено высокое процентное содержание палочкоядерных нейтрофилов в течение первых трех суток после начала лечения ($13,0 \pm 0,71\%$). На 8-13 день происходило уменьшение процентного содержания нейтрофилов с одновременным ростом количества лимфоцитов до исходного уровня. Нормализация клинико-гематологических показателей при ампутации пальцев у крупного рогатого скота отмечена на 13 – 15 сутки.

УДК 638.1

БЕРИДЗЕ О.Г., ПРЫНДЮК С.А., ПОКЛАД Т.А., студенты
Научный руководитель: **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук,
ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЕКЦИОННО- ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ НА ПАСЕКЕ СПК «БЕРЕЖНОЕ» СТОЛИНСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Пчеловодство в РБ, как и в других зонах высокоразвитого земледелия, играет важную роль в интенсификации сельскохозяйственного производства. Правильно организованная племенная работа может дать не меньший, чем в других отраслях сельского хозяйства, эффект в увеличении продуктивности пчелиных семей, повышении производительности труда пчеловодов и снижении себестоимости продукции.

В данной работе мы провели сравнительный анализ экономической эффективности разведения некоторых пород пчел, имеющих на пасеке СПК «Бережное»: среднерусской, серой горной кавказской, итальянской и краинской. Материалом для исследований являлись пчелосемьи четырех перечисленных пород. Всего в опыте участвовало 40 пчелосемей: 4 группы по 10 примерно равных по силе семей. Группа пчелосемей сред-

нерусской породы являлась контрольной. Определяли себестоимость и прибыль на 1 кг меда (тыс. руб.), а также уровень рентабельности производства меда (%).

Анализируя полученные данные, можно отметить, что группа пчелосемей среднерусской породы по данным показателям превосходит остальные группы семей. Себестоимость 1 кг меда, полученного от них, составила 11,53 тыс. руб., прибыль на 1 кг меда – 13,47 тыс. руб., а уровень рентабельности превысил 116%.

Наибольшие отличия заметны с группой итальянских пчелосемей. Так, себестоимость 1 кг меда, полученного от семей данной породы (13,03 тыс.руб.), на 13,0% выше, чем полученного от среднерусских пчел, а по прибыли на 1 кг меда и уровню рентабельности итальянские пчелы уступают местным среднерусским соответственно на 11,1% и 21,3%.

Менее заметен отрыв между среднерусскими и серыми горными кавказскими пчелосемьями. Так, местные среднерусские пчелы превосходят кавказянок по рентабельности на 13,5% и по прибыли на 1 кг меда на 6,85%, а по себестоимости 1 кг меда уступают им на 7,9%.

Данные также свидетельствуют о том, что себестоимость 1 кг меда, полученного от среднерусских пчел, была на 3,85% ниже, чем полученного от краинских пчел. Соответственно, прибыль на 1 кг меда у краинских пчел была на 3,3%, а уровень рентабельности – на 6,85% ниже, чем у местных среднерусских пчел.

Таким образом, проведенная экономическая оценка показала, что лучшие результаты достигаются в группе местных среднерусских пчел.

УДК619:615.37:612.1:636.5

БОРОЗНОВА А.С., студентка

Научный руководитель: **КАРПУТЬ И.М.**, докт. вет. наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси

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

ГЕМОПОЭЗ И РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

С целью выяснения влияния про- и пребиотиков на гемопоэз и естественную резистентность проведены экспериментальные исследования на птице 1-37-дневного возраста.

Цыплята были разделены на 4 группы: 1-я группа служила контролем, 2-я группа ежедневно получала пребиотик «Биофон АИЛ» в разведении 1 мл препарата на 100 мл воды в дозе 0,1 мл на голову, 3-я группа - «Бифидофлорин жидкий» в том же разведении и дозе, 4-я группа