другие группы по живой массе цыплят-бройлеров на 2-7 %. Расход кормов на 1 кг прироста во всех группах практически не отличался.

В течение всего периода выращивания наибольший уровень падежа наблюдался в 3 группе, где сохранность составила 94,9 %, наименьший уровень падежа во 2 группе (сохранность 96,2 %).

Наибольший убойный выход был во 2 группе (73 %), что выше на 0,5-0,7 % в сравнении с 1 и 3 группой, а количество тушек первой категории было больше в 1 группе.

Превосходство 1 и 2 групп объясняется тем, что при такой плотности посадки птица имеет свободный доступ к кормушкам и в то же время отсутствует избыточное движение, не происходит угнетения одних особей другими.

Соблюдение оптимальной плотности посадки выращивания цыплятбройлеров повысит рентабельность, конкурентоспособность производимой продукции и будет способствовать увеличению выхода мяса цыплят-бройлеров первой категории.

УДК 636: 612.015.31

## ВЛИЯНИЕ СЕМЯН РАЦСА НА ОБМЕН ОТДЕЛЬНЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ

ЯКОВЛЕВА Т. В., ВОРОНЕЦКАЯ М. А., студентки

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

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

Микроэлементы играют особую роль в обмене веществ и энергии, поэтому необходимо изучение содержания микроэлементов в крови птиц при использовании в их рационах новых кормовых средств оказывающих влияние на минеральный обмен и продуктивность птицы в целом.

Целью исследований было изучение влияния повышенных норм семян рапса на обмен кальция, фосфора, магния и меди у кур-несущек в период интенсивной яйцекладки.

В РУП «Оршанская птицефабрика» были сформированы три опытных группы кур несушек породы Хайсекс белый в возрасте 245 дней, продолжительность опыта – 90 дней. Второй и третьей опытным группам 8% и 10% шрота других культур основного рациона замещали соответственно размолотыми семенами рапса.

В результате исследований установлено, что концентрация кальция в конце опыта была достоверно выше у опытных кур (8,67 и 7,9842 ммоль/л.) против контроля — 6,42 ммоль/л. Уровень фосфора в начале опыта был несколько выше, но к концу опыта снизился до уровня 2,35 и 2,18 у опытной птицы и до 2,32ммоль/л в контроле. Уровень магния составил 2,32и 1,9742 ммоль/л. против контроля 2,17 ммоль/л. Уровень меди составил 24,75 и 24,3842

ммоль/л. против контроля 22,13 ммоль/л. У опытных кур количество магния и меди незначительно выше.

При этом было отмечено снижение расхода корма. Продуктивность кур контрольной группы составила 97% против 96 и 96,5% во второй и третьей группе. Однако статистически достоверной разницы ни по одному из показателей не установлено.

В результате проведенных нами исследований было установлено, что дополнительное введение в рацион кур-несушек семян рапса не сыпжает усвояемости птицей микроэлементов из рациона и не оказывает существенного влияния на минеральный обмен веществ и физиологические процессы в организме птиц.

УДК 338.432

## ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ

ЯКУБОВСКАЯ Д.С., студентка

Научный руководитель ГАРБУЗОВА Е.П., преподаватель УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» г.Горки, Республика Беларусь

Чтобы обеспечивать выживаемость предприятия в современных условиях необходимо уметь реально оценивать финансовое состояние, как своего предприятия, так и существующих потенциальных конкурентов. Это связано с тем, что предприятия приобретают самостоятельность и несут полную результаты своей производственно-хозяйственной ответственность **3a** деятельности перед совладельцами, работниками, банком и кредиторами, а также перед государством. В рыночных условиях залогом выживаемости и положения основой стабильного предприятия служит его устойчивость. Определение границ финансовой устойчивости предприятия относится к числу наиболее важных экономических проблем.

Финансовая устойчивость является комплексным и наиболее важным критерием, характеризующим финансовое состояние предприятия. Эту экономическую категорию можно трактовать как такое состояние финансовых ресурсов предприятия и их использование, которые обеспечивают развитие предприятия на основе максимизации прибыли и рентабельности при сохранении платеже- и кредитоспособности в условиях постоянных внешних и внутренних воздействий.

Финансовая устойчивость – это совокупность показателей, отражающих не только наличие и размещение финансовых ресурсов, но и эффективность их использования.

Рост объема производства продукции, улучшение ее качества, изменение структуры продукции оказывают непосредственное влияние на результативность работы предприятия, увеличение спроса на продукцию и