

протеолитическим, фитазным действием - их выпускали под общим названием «Фекорд».

В период с 27.09.12г. по 07.11.12г. в клинике кафедры эпизоотологии нами проводился научно-лабораторный опыт в рамках хозяйственного договора. Целью проведения опыта явилось определение эффективности применения ферментной кормовой добавки «Фекорд 2012-С» в рационах цыплят-бройлеров с различной активностью композиции.

Для исследования применения ферментной кормовой добавки в рационах цыплят-бройлеров нами было взято 150 голов суточных цыплят кросса «Росс-308» средней живой массой 40 г. Цыплята-бройлеры были разделены на 3 группы по 50 голов в каждой по принципу аналогов. Ферментную добавку «Фекорд 2012-С» с различной активностью задавали цыплятам-бройлерам 2-й группы в дозе 0,01%, 3-й группы в дозе 0,1%, а 1-я группа являлась контролем.

Анализируя полученные результаты, можно сделать вывод, что во все периоды выращивания цыплята-бройлеры 3-й группы имели максимальные показатели продуктивности, не только по сравнению с контрольной группой, но и с аналогами 2-й группы, где также скармливался фермент «Фекорд 2012-С» в меньших дозах, но с большей активностью.

Применение ферментной кормовой добавки «Фекорд 2012-С» в рационах цыплят-бройлеров оказало положительное влияние на продуктивные качества птицы, что способствовало увеличению среднесуточных приростов на 5,8-9,2%, а также снижению затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 4,7-6,3%.

УДК 005.932

НОВИК Л.А., студентка

Научный руководитель **КОРОТКЕВИЧ С.В.**, ст. преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Необходимым условием выполнения планов по производству продукции, снижению ее себестоимости, росту прибыли, рентабельности является полное и своевременное обеспечение предприятия сырьем и материалами необходимого качества и ассортимента.

Уровень обеспеченности предприятия сырьем и материалами определяется сравнением фактического количества закупленного сырья с плановой потребностью.

В процессе анализа проверяется соответствие фактического размера запасов важнейших видов сырья и материалов нормативным. С этой целью на основании данных о фактическом наличии материалов и

среднесуточном их расходе рассчитаем фактическую обеспеченность материалами в днях и сравним ее с нормативной.

Проверяется также состояние запасов и материалов для выявления излишних и ненужных. Его можно установить по данным складского учета путем сравнения прихода и расхода. Если по каким-либо материалам нет расхода на протяжении года и более, то их относят в группу неходовых.

В заключение анализа определяется прирост (уменьшение) объема продукции по каждому виду за счет изменения:

- а) количества заготовленного сырья и материалов (Z_i);
- б) переходящих остатков сырья и материалов (ΔOcm);
- в) сверхплановых отходов из-за низкого качества сырья, замены материалов и других факторов (Omx);
- г) удельного расхода сырья на единицу продукции ($УР_i$).

Влияние этих факторов на выпуск продукции можно определить способом цепной подстановки или абсолютных разниц по следующей формуле:

$$VBP_i = \frac{Z_i \pm \Delta Ocm_i - Omx_i}{УР_i}$$

На рассматриваемом предприятии объем производства продукции вырос в основном из-за увеличения массы заготовленного сырья и более экономного его использования. Таким же способом можно рассчитать и резервы роста выпуска продукции за счет увеличения количества сырья, сокращения его отходов и расхода на единицу продукции.

УДК 637.1.003.13

НОВИК Ю.В., студентка

Научный руководитель **КОРОТКЕВИЧ С.В.**, ст. преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

КОРРЕЛЯЦИОННАЯ МОДЕЛЬ КАК СПОСОБ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОКА

Одной из ведущих отраслей сельскохозяйственного производства является молочное скотоводство. В свою очередь ее состояние непосредственно влияет на развитие молокоперерабатывающей промышленности и на насыщенность товарного рынка молочными продуктами. Кроме того, данная отрасль животноводства оказывает существенное влияние на экономику всего агропромышленного комплекса. Экономические процессы и явления хозяйственной деятельности предприятий зависят от большого числа факторов и, как правило, только комплекс факторов в их взаимозависимости может дать