

расчете на 1 кг сухого вещества в силосах с закваской содержалось 0,81-0,84 корм. ед и 9,5-9,6 МДж обменной энергии, а в силосах без консервантов соответственно – 0,76-0,79 корм. ед. и 7,8-9,1 МДж обменной энергии.

Уровень молочной продуктивности коров повысился на 4,9-6,2 % при снижении затрат кормов на 1 кг молока на 1,2-3,6 %, а себестоимости – на 3,0-4,6%. Годовой экономический эффект от использования силоса с закваской составил в разных хозяйствах от 15,9 до 21,4 млн. руб. в расчете на 200 голов.

Литература

2. Лаптев Г., Солдатова В. Биотроф-600 – альтернатива химическим консервантам// Агрорынок.– 2005.– №7.– С. 33-34.
2. Победнов Ю.А. Оценка эффективности препаратов молочнокислых бактерий при силосовании трав // Кормопроизводство. – 1999. – №5. – С. 28-32.

УДК 636. 52/. 58. 087

ИНКУБАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ КУР ПРИ ВВЕДЕНИИ В КОМБИКОРМА НОВЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК

Василюк Я.В., Горчаков В.А.

УО “Гродненский государственный аграрный университет”

г. Гродно, Республика Беларусь

Одним из важнейших факторов, оказывающих основное влияние на инкубационные качества яиц, является полноценное кормление кур.

Целью нашей работы являлось изучение результатов инкубации яиц кур при использовании в комбикормах кормовых добавок КД-К и КД-Л, изготовленных из вторичного сырья перерабатывающих производств.

Методика исследований. Кормовые добавки были изготовлены путем ферментации микроорганизмов на дрожжевом молочке, вторичном сырье свеклосахарного (меласса), пивоваренного (пивная дробина), какао производств и кормовом люпине.

Опыт был поставлен в условиях РУСХНПП «БелЗОСП» на птице кросса "Беларусь коричневый". Для проведения научно-хозяйственных испытаний было сформировано 7 групп по 50 голов кур-несушек в каждой. Продолжительность опыта - 120 дней.

Птица 1-й (контрольной) группы получала стандартный комбикорм (ТУРБ 441.029-96). В рационы кур 2-4-групп вместо части подсолнечникового шрота вводили 3,5%, 5,0 и 7,5% кормовой добавки КД-К, а в рационы кур 5-7-групп – соответственно 3,5%, 5,0 и 7,5% кормовой добавки КД-Л.

При проведении исследований изучали следующие показатели: масса яиц, оплодотворенность и выводимость яиц, вывод молодняка и сохранность цыплят за 10 дней выращивания.

Результаты исследований. При введении в комбикорма кормовой добавки КД-К содержание в желтке яиц витамина А увеличилось по сравнению с контролем – на 4,2 - 8,1%; витамина В₂ - на 2,1 - 8,7%; каротиноидов – на 0,7 - 3,2%; масса яиц была выше на 0,7 - 3,1%, оплодотворенность яиц на 0,7 - 1,6 пункта, вывод здоровых цыплят на 0,5 - 2,1 пункта и выводимость яиц на 1,9 - 3,7 пункта.

При использовании КД-Л в комбикормах кур прослеживалась тенденция к повышению содержания в желтке яиц витамина А - на 9,2 - 18,4%, витамина В₂ - на 2,2 - 9,7% и каротиноидов – на 13,1 - 33,5%; увеличению массы яиц на 3,3 - 4,2%, оплодотворенности яиц – на 2,4 - 4,5 пункта, вывода цыплят – на 0,6 - 2,2 пункта по сравнению с контролем.

Вывод. Таким образом, скармливание КД-К и КД-Л в комбикормах кур приводит к повышению инкубационных качеств яиц, что объясняется увеличением содержания витаминов А, В₂ и каротина в желтке яиц.

УДК 636.2034.636.087.7

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТАНДАРТНОГО ПРЕМИКСА В КОРМЛЕНИИ ДОЙНЫХ КОРОВ

Почебут О.Н., Другак А.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В практике кормления дойных коров трудно переоценить значение витаминно-минеральных добавок, применяемых для повышения молочной продуктивности. Внутренней средой, отражающей физиологическое состояние и обмен веществ в организме животного, является кровь. Цель наших исследований – определение состояния обменных процессов у дойных коров с удоем 4000 кг молока при использовании премикса по основным гематологическим показателям. Науч.-хоз. опыт был проведен в СПК «Батчи» Кобринского района Брестской области с 15.11.2005.-30.4.2006г. Сформированы 2 группы по принципу пар-аналогов по 10 голов в каждой. Коровы 1 группы получали хозяйственный рацион, а опытные – рацион, обогащенный премиксом в дозе 1% по массе. У коров всех групп исследовали обменные процессы в начале и в конце опыта по основным гематологическим показателям (табл.).