

планировочных решений при проектировании и строительстве молочно-товарных ферм и комплексов, использование высокотехнологичных средств для механизации производственных процессов, соблюдение правил доения, ухода за животными и доильным оборудованием, проведение селекционно-генетической работы, направленной на повышение устойчивости коров к маститам, соблюдение личной гигиены обслуживающим персоналом.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Лебедько, Е.Я. Факторы повышения долголетнего продуктивного использования молочных коров: Учеб. пособие / Е.Я. Лебедько. – Брянск: ФГОУ ВПО «БГСХА», 2003. – С. 42-46.
2. Суллер, И.Л. Основные причины выбытия коров в зависимости от уровня молочной продуктивности стада / И.Л. Суллер [Электронный ресурс]. – 2009. – Режим доступа: <http://www.plinor.spb.ru/index.php?!=0&p=162>. - Дата доступа: 12.02.2011.
3. Продуктивное долголетие коров [Электронный ресурс]. – 2009. – Режим доступа: <http://fermatm.ru/krs-produktivnoe-dolgoletie-korov-49/> - Дата доступа: 12.02.2011.

УДК 619:615.322

### **НОВЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЙ ФИТОПРЕПАРАТ «ЭРАКОНД-В» В КОМБИКОРМАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ Василюк Я.В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Полная реализация генетического потенциала мясной продуктивности молодняка сельскохозяйственных животных и птицы возможна только при полноценном сбалансированном кормлении с применением биологически активных веществ.

В последнее время пристального внимания заслуживает использование фитопрепаратов, полученных из растительного сырья. Натуральные растительные кормовые добавки (фитопрепараты) являются экологически чистыми препаратами, обладают разнообразными свойствами: оптимизация и стимуляция процессов метаболизма, повышение естественной резистентности, коррекция иммунитета, нормализация биоценоза желудочно-кишечного тракта, гепатопротекторное действие, оксидантная функция [1, 3, 5].

Одной из новых кормовых добавок является «Эраконд-В», полученный из люцерны путем термической обработки сырья в абиотическом реакторе и последующего консервирования природного органоминерального комплекса сушкой [2, 4, 6].

«Эраконд-В» содержит в своем составе 17 свободных аминокислот, включая 8 незаменимых, уроновые органические кислоты, гуминовые кислоты, углеводы, макро- и микроэлементы в виде сложного органо-минерального комплекса, совместимого с живым организмом на клеточном уровне и является препаратом многофункционального действия.

Цель работы – оценка эффективности использования кормовой добавки «Эраконд-В» в комбикормах цыплят-бройлеров.

Для решения поставленной цели в производственных условиях СПК «Скидельская птицефабрика» было проведено производственное испытание препарата при использовании гибридных цыплят-бройлеров кросса «Росс-306».

Было сформировано две группы. Первая группа была контрольной, ей скармливали полнорационные сбалансированные комбикорма, а вторая группа дополнительно получала кормовую добавку «Эраконд-В» в количестве 70 г/т комбикорма.

При проведении исследований учитывали динамику живой массы, сохранность поголовья, затраты кормов на единицу прироста, качество мяса и экономическую эффективность.

Проведенные исследования свидетельствуют о положительном влиянии кормовой добавки «Эраконд-В» сухой на продуктивность цыплят-бройлеров.

Так, живая масса цыплят-бройлеров при убое составляла 2,39-2,33 кг, а среднесуточный прирост соответственно – 54,4-55,8 г. При использовании кормовой добавки «Эраконд-В» интенсивность роста молодняка повысилась на 2,6% по сравнению с контролем при достоверном различии в пользу второй группы ( $P < 0,01$ ) и сохранности поголовья 95%.

На основании данных по развитию основных органов пищеварения, некоторых биохимических показателей крови можно сделать заключение об отсутствии негативного влияния используемой добавки на процессы метаболизма в организме молодняка.

Установлено повышение мясных качеств цыплят-бройлеров за счет увеличения выхода тушек первой категории, который составил 95,2% во второй против 91,1% в первой группе. Кроме того, во второй группе процент промышленной переработки нестандартных тушек и санитарный убой составил 5,1%, в первой группе – 7,47%.

Мясо цыплят-бройлеров на основании органолептической оценки при использовании добавки «Эраконд-В» характеризовалось высоким качеством.

Экономическая эффективность использования кормовой добавки «Эраконд-В» базируется на повышении продуктивности и улучшении качества продукции.

Проведенные расчеты показали, что при повышении выхода мяса первой категории экономически эффективно и окупаемость дополнительных затрат составляет 4,2 раза.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Андреева Н.И. Разработка фармакологических средств и методов, повышающих продуктивность птиц: Дис. на соискание уч. степени доктора биол. наук. Л. – 1992. – 281 с.
2. Гаджиев Р., Фаррахов А. Эраконд стимулирует рост гусят // Птицеводство. - № 15. – 2002. – с.21.
3. Джонсон Т. Фитобиотики в кормах животных и птицы // Комбикорма. – 2004. - № 3. – С. 15.
4. Левин П.И. Экстракты растительного конденсирования – эраконд. // Материалы конференции Троицкого ветеринарного института – 1994.-с. 15-16.
5. Соколов А.Р. Иммунокорректирующее иммуностимуляторов при искусственном иммунодефиците цыплят // Экспрессинформация «Новые лекарственные препараты и кормовые добавки». – С.-Петербург, 1995. – С. 28.
6. Сунагатуллин Ф.А. Фармакологическая характеристика «Эраконда». // Ветеринария. – 1995, № 3. – С. 38-40.

УДК 636.2.082.2

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ МАРКЕРОВ ДНК В КОНТРОЛЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

**Глинская Н.А., Дубенецкая О.М.**

УО «Полесский государственный университет»

г. Пинск, Республика Беларусь

Метод контроля происхождения крупного рогатого скота (КРС) по генетическим маркерам широко используется во всех развитых странах и является обязательным элементом первичного зоотехнического учета. Благодаря открытию наследственного полиморфизма нуклеотидных последовательностей ДНК появилась возможность надежной генетической идентификации племенных животных с достижением максимальной эффективности контроля происхождения [3].

Наряду с проведением генетической экспертизы в племенной работе возникает необходимость в генетическом контроле направленности селекционных процессов в популяциях крупного рогатого скота, а также в паспортизации отдельных животных для установления их племенной ценности.