

Чинкель, Х. Шеллер и др.; Пер с нем. А. И. Крашенинниковой; Под ред. И с предисл. Г. Г. Козлова. – М.: Колос, 1980. – 176 с., ил. 3. Організація відтворення свиней методом штучного осіменіння: наук. прак. реком. [Церенюк О. М., Беліков А. А., Мартинюк І. М., Стрижак Т. А. та ін.]. – Х., 2015. – 56 с. 4. Підвищення реалізації генетичного потенціалу продуктивності свиней порід ландрас і уельс за відтворювальними якостями: наук.-метод. посіб. [Церенюк О. М., Корх І. В., Стрижак Т. А. та ін.]. – Х., 2015. – 80 с. 5. Милованов В. К. Биология воспроизведения и искусственного осеменения животных / Милованов В. К. – М.: Сельхозгиз, 1962. – С. 492.

УДК 636.5.034.087.72

**ТАРУШКИН А.А.**, аспирант

Научный руководитель **НИКОЛАЕВ С.И.**, д-р. с.-х. наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,  
г. Волгоград, Российская Федерация

### **ВЛИЯНИЕ БАД «ЭЛЬТОН» НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МОЛОДОК КУР**

**Введение.** На сегодняшний день существует множество различных инноваций и высокотехнологических разработок, позволяющих достичь успеха в сельскохозяйственных отраслях по разведению птиц. Современный аграрный рынок предлагает широчайший ассортимент товаров, предназначенных для высокоэффективного, а главное, безопасного повышения показателей роста, уровня развития и степени продуктивности сельскохозяйственной птицы. Кормовые добавки представляют собой специфические и экологически безопасные примеси для привычного рациона сельскохозяйственной птицы, способные урегулировать в нем баланс необходимых полезных и питательных веществ, заботясь о здоровье птицы. Одним из развивающихся направлений профилактики, а иногда и лечения заболеваний птицы является создание и применение препаратов, БАД, нормализующих симбиотическую кишечную микрофлору, которая является естественным барьером проникновения патогенной микрофлоры в организм, вырабатывая собственные анимикробные вещества и стимулируя работу защитных средств организма. Основным принципом интенсификации производства продуктов птицеводства по-прежнему является эффективное использование корма. Более того, в настоящее время главным сдерживающим моментом дальнейшего развития птицеводства является ограниченность кормовых ресурсов. В связи с этим важным направлением наших исследований в области кормления птицы является поиск более дешевых и доступных кормовых средств. При нарушении здоровья кишечника ухудшается пищеварение и усвоение питательных веществ, что впоследствии ведет к ухудшению кормоконверсии, снижая экономическую прибыльность производства и создавая повышенную подверженность заболеваниям. Эффективность использования БАД «Эльтон» при скармливании курам зависит от уровня (дозы) его ввода в рацион. Включение БАД «Эльтон» оказывает влияние на усвоение питательных веществ и другие физиологические процессы

**Материалы и методы исследований.** Главная задача нашего исследования – доказать, что биологически активная добавка «Эльтон», положительно влияет на физиологические процессы в организме молодых кур. Хозяйственный опыт проводился в условиях ЗАО «Агрофирма «Восток» Волгоградской области на молодых курах. Было отобрано три опытных группы молодых кур по методу пар-аналогов по 50 голов в каждой: контрольная - кормили полнорационным комбикормом; 1 опытная группа получала комбикорм с добавлением 2% БАД «Эльтон»; 2 опытная группа получала комбикорм с добавлением 4% БАД «Эльтон». Условия содержания, плотность посадки, фронт кормления и поения, параметры микроклимата во всех группах были одинаковыми и соответствовали зооветеринарным требованиям и методике (ВНИТИП составила, 2004).

**Результаты исследований.** Эльтонская грязь не солями, но и веществами. При молодняку кур БАД «Эльтон» стимулируются ф-ции пищеварительного тракта, улучшается переваримость и усвояемость питательных веществ, увеличивается ассимиляция кальция, и повышается использование азотистых соединений. БАД «Эльтон» используют в формах: натуральном (сыром), замороженном (крошка), сухом (гранулы).

Желудочно-кишечный тракт молодняка кур выступает как селективный барьер между организмом птицы и ее внутренней средой. Этот барьер состоит из физических, химических, иммунологических и микробиологических компонентов, а слизистая эпителиальной поверхности ЖКТ - это место, куда попадает большое разнообразие микроорганизмов из окружающей среды, включая возбудителей различных заболеваний. Они могут проникать в лимфоидную ткань и быть уничтоженными там либо могут размножиться и инициировать инфекцию. Таким образом, микрофлора ЖКТ играет важную роль в защите организма, может адаптироваться и положительно реагировать на кормление, например, как в нашем научном исследовании БАД «Эльтон».

Полученные результаты показали, что наилучшее влияние на организм молодых кур оказала БАД «Эльтон», которая была включена в рацион 2-й опытной группы в количестве 4% от массы комбикорма, где молодых кур без клинических отклонений, без сниженной массы, страдающих дисбактериозом - меньше, в сравнении с контролем. Этот вывод подтверждается исследованиями кала кур в одной из ветеринарных лабораторий, где выявлено, что цвет, консистенция, рН, билирубин, кровь, мышечные волокна, мыла, клетчатка и другие показатели находятся в пределах нормы или отсутствуют именно у этой группы птиц. Это доказывает, что биологически активная добавка «Эльтон» повышает сопротивляемость организма сельскохозяйственных птиц к желудочно-кишечным заболеваниям, нормализует обмен веществ, увеличивает прирост живой массы, а применение биологически активной добавки дает возможность сократить длительность болезни.

**Заключение.** В результате проведенных исследований влияния БАД «Эльтон» на физиологическое состояние молодых кур установлено несколько преимуществ: уменьшает действие токсинов, защищает структуру и функцию ЖКТ, способствует увеличению живой массы и среднесуточного прироста, снижает риски развития дисбактериоза, то есть БАД «Эльтон» проявляет свое положительное действие при скормливании молодым курам как профилактически, так и в лечебных целях при различных физиологических отклонениях. Оказывает влияние на поедаемость кормосмесей, переваримость и усвоение питательных веществ, скорость роста и мясную продуктивность, экономические показатели производства мяса.

**Литература.** 1. Головки А. Новый минеральный препарат ФАКС-1 // *Птицеводство*. - 2012. - №7. - С. 28-30. 2. Головки А. Экономический эффект от применения добавки ФАКС-1 / Головки А., Бойко И. // *Птицеводство*. - 2012. №8. - С. 37 – 38. 3. Егоров И. Новый источник фосфора в комбикормах для кур-несушек / Егоров И., Маеукян В., Игнатова Г., Ермаков А., Облов В., Дербукович Н. // *Птицеводство*. 2012. - №2. - С.29-31 4. Ищенко, О.Ю. Влияние скормливания хромсодержащих кормовых добавок с использованием фермента Роксазим G2 G молодняку кур на их рост и обмен веществ / Т.А. Краснощекова, В.Ц. Нимаева, О.Ю. Ищенко // *Молодежь XXI века: шаг в будущее: материалы XV региональной научно-практической конференции (22 мая 2014 г., Благовещенск)*. - Благовещенск: типография АмГУ, 2014. - Т.6. - с.85-86. 5. Ищенко, О.Ю. Зональные особенности в химическом составе сапропелей Приамурья / В.А. Рыжков, Т.А. Краснощекова, Ю.Б. Курков, Е.В. Туаева, О.Ю. Ищенко // *Достижения науки и техники АПК*. 2014. - № 4. - с. 60-62.