

2. Карпенко, Г.В. Анализ причин травматизма на предприятиях АПК Ульяновской области / Г.В. Карпенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2004. – №11. – С. 149-154.
3. Пирюшова, А.Н. Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях АПК в РФ / А.Н. Пирюшова, Е.С. Турутина, Г.В. Карпенко // В мире научных открытий. Материалы II Всероссийской студенческой научной конференции. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. - Том II, часть2. – С. 110-113.

ANTHROPOZOONOTIC DISEASE - SALMONELLOSIS

Tutarova E.A., Kovtunov S.S.

Key words: *anthropozoonotic disease, salmonellosis, infection, epizootic survey*

The work is devoted to studying one of anthropozoonotic diseases - salmonellosis, refuting the myths about the disease, epizootic survey farms.

УДК 636.087.8

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ

*Пекарская Н.П., Тушина А.Д., студентки 2 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель - Савина Е.В., кандидат сельскохозяйственных наук,
старший преподаватель
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА имени П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *дисбактериоз, профилактика, здоровье, йододефицит, молочная сыворотка, кремнийорганическая добавка*

В данной работе рассматривается роль биологически активных добавок, входящих в рацион животных. Приведены результаты исследований того, как они действуют на организм животного.

Биологически активные добавки (БАД) к пище— совокупность биологически активных веществ, необходимых для употребления с пищей или добавления в состав корма. Животные, абсолютно так же, как и люди, подвержены разным заболеваниям. На здоровье животных в особенности влияют такие факторы как плохая экология, неправильный рацион питания, недостаток активных движений. Для поддержания здоровья питомцев в хорошем состоянии,

ветеринарные врачи рекомендуют прибегнуть к разнообразным подкормкам (БАД) [1].

В современной ветеринарии БАДы подразделяются на про- и пребиотики, диетические добавки, синбиотики, функциональное питание и бактериофаги. По данным исследований, проведённых Г.Н. Шестаковым, потребление этих групп препаратов не зависит от времён года, и сами они не являются жизненно важными лекарственными средствами. Объем потребления зависит от материального положения покупателей, уровня медпомощи, предложений аптек и разнообразия представляемых товаров. Но с момента появления БАД на рынке спрос на них неуклонно растёт. По данным провизоров, спрос на потребление биологических добавок растёт после рекламирования препаратов [2].

Различные виды добавок предназначены для профилактики не только заболеваний ЖКТ. Так, например, дефицит йода в организме способен привести к заболеваниям щитовидной железы и нарушению функций, связанных с метаболизмом. В последнее время эта проблема стала распространяться по всем уголкам нашей страны. В связи с этим, в лаборатории «Пищевые технологии» филиала МГУТУ им. К.Г. Разумовского была предложена совершенно новая добавка к пище «Йодхитозан». В полученной добавке содержание йода составляет 2,55%, хитозана 59,5%, остальные пестициды не более 0,001%. Входящие в состав БАД ингредиенты обладают такими функциями как: антиоксидантная, поддержка механизмов усвоения йода, стимуляция иммунитета [3].

Современные технологии не обходят стороной и продукты для сбалансированного рациона животных любого возраста, которые в том числе обеспечивали бы нормальный обмен веществ и поддерживали здоровье. По причине того, что ни один продукт не содержит всех элементов и минеральных веществ, необходимых для организма, и существуют биологически активные добавки. Примером того, может служить приготовление БАД на основе молочной сыворотки, содержащей молочную кислоту, низкомолекулярные белковые вещества, водорастворимые витамины, макро- и микроэлементы и ферменты. Но самым главным преимуществом её является высокое содержание лактозы, которая нормализует микрофлору в желудочно-кишечном тракте. Изготавливают такие БАДы путём экстрагирования из плодов калины и барбариса, а в качестве экстрагента выступает молочная сыворотка. Анализ между обычным кормом и кормом с добавками различий не выявил, тем самым, использование полученных добавок является более целесообразным и ведёт к снижению себестоимости продуктов питания [4].

Зачастую в практике по выращиванию бройлеров используются добавки, влияющие на развитие опорно-двигательного аппарата, поскольку цыплята-бройлеры имеют высокий потенциал роста. Так, по проведённому опыту

А.Иванова, А.Ильяшенко и А.Семака, можно сделать заключение о том, что добавление в корм цыплят добавок выгодно. При этом, необходимо их комплексное употребление, что приводит к экономической выгоде и увеличению массы грудной мышцы и подвздошно-берцовой [5]. Для птиц некоторые учёные выделяют лимитирующие и добавочные БАД (необходимые в определённую фазу роста). Для исследований использовали кремнийорганическую добавку в дозе 75 мг/кг в рацион. В результате чего, она оказала положительное влияние на многие параметры: увеличилась толщина скорлупы (с 0,32 мм до 0,36мм) и масса яйца (с 53,4 г до 58,9 г), возросли индексы желтка (с 47,7% до 50%). На основании анализов можно отметить, что кремнийорганическая БАД оказывает исключительно положительное действие на показатели яиц. Тем самым, био-добавки – это отличный способ поддержания жизненно важных функций животных [6].

Библиографический список

1. Легеза, В. Н. Животноводство / В. Н. Легеза. - М.: Изд-во ПрофОбрИздат, 2001. – 384 с.
2. Прокопенко, И. П. Анализ регионального рынка лекарственных средств и БАД для профилактики и терапии дисбактериоза / И.П. Прокопенко, Г.Н. Шестаков // Фармация. - 2010. - №1. - С. 27-29.
3. Технология производства и комплексная товароведная оценка качества БАД «Иодхитозан» / Е. Е. Пономарев [и др.] // Пищевая промышленность. - 2011. - № 6. - С. 16-18.
4. Рамазанова, Л. А. Получение и использование комплексных БАД на основе молочной сыворотки / Л. А. Рамазанова, Т.Н. Даутов // Хранение и переработка сельхозсырья. - 2009. -№N2. - С. 63-65.
5. Иванов, А. А. Применение БАД при выращивании бройлеров / А. А. Иванов, А. И. Ильяшенко, А. Г. Семак // Птицеводство. - 2011. - № 6. - С. 29-33.
6. Федин, А. Б. Качество яиц кур при различных дозах БАД в комбикормах / А. Б. Федин // Птицеводство. - 2011. - № 8. - С. 26-28.

DIETARY SUPPLEMENTS

Pekarskaya N., Tushina A.

Key words: *goiter, prevention, health, iodine deficiency, whey, silicone additive*

This paper considers the role of dietary supplements in the diet of animals. Results of investigations of how they act on the body of the animal.