

**ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНО-
САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ
ХОЗЯЙСТВАХ**

**Нагорная Л.В., к. вет. н., доцент, Долбаносова Р.В., к. вет. н.,
доцент
Сумской национальный аграрный университет, Украина**

Вступление. Эффективность современного животноводства в условиях интенсивного развития, в первую очередь определяются конкурентоспособностью, которая является центром тяжести всей системы рыночной экономики и главным ценообразующим фактором [1, 2]. Не является исключением и птицеводство, особенно при промышленных масштабах его ведения [2]. Птицеводство являет собой самую динамическую и самую мобильную отрасль современного животноводства, которая обеспечивает население ценной пищевой продукцией: на душу населения в Украине производится 23,6 кг мяса птицы и 305 штук яиц, что является одним из самых высоких показателей в мире. Такие темпы роста предусматривают максимальное эпизоотическое благополучие удерживаемого поголовья птицы [2-4].

Ветеринарно-санитарные мероприятия в птицеводстве, в частности промышленном, занимают важное место и являются одной из составных частей общего технологического процесса. Состояние здоровья, производительность и биобезопасность птицы прямопропорционально зависят от санитарного благополучия птицеводческих хозяйств в целом и отдельно взятого птичника в частности. При интенсивном выращивании птицы не следует забывать о наличии так называемой «биологической усталости производственных помещений», которая является одной из причин возникновения ряда инфекционных заболеваний без заноса возбудителя извне. Пребывание птицы в контаминированной возбудителями заразных заболеваний окружающей среде, препятствует получению биобезопасной продукции птицеводства. Кроме того, существенную биоугрозу, как постоянный источник инфекционных агентов, представляют собой арахноэнтомы, которые входят в перечень биологических агентов, создающих достаточно весомые экологические проблемы и негативно влияющих на развитие птицеводства в целом [2, 4, 6, 7].

На протяжении последних десятилетий, все большую актуальность приобретают микст инвазии и бактериозы, течение которых проходит

одновременно, но без проявления классического для данных заболеваний симптомокомплекса [1, 4, 5].

Для поддержания постоянного экологического равновесия в зоне ведения птицеводства и непосредственно на объектах птицеводства, комплекс ветеринарно-санитарных мероприятий является обязательным для исполнения. Его ход и основные составляющие варьируют в зависимости от технологических циклов отдельно взятого хозяйства и производственных мощностей, чем выше концентрация птицы на ограниченных площадях, тем тщательнее должно быть соблюдение санитарных мероприятий, проводимых в хозяйстве. При нарушении алгоритма действий при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, экономический ущерб от преодоления последствий заболеваний, существенно превышает средства, которые тратятся хозяйственниками на проведение комплекса санирующих мероприятий [4, 5, 8, 9, 11]. Поскольку промышленное птицеводство предполагает использование высокопродуктивных кроссов птицы, то для их успешного содержания и получения от них максимальной производительности обязательно неукоснительное соблюдение полноценного технологического цикла. Хроническая персистенция среди поголовья возбудителей заразных заболеваний, является причиной низких и неравномерных приростов, снижения конверсии корма, повышения стрессочувствительности птицы, ухудшения яйценоскости, снижения выводимости яиц и биологической ценности эмбрионов.

Нарушение и сбои при проведении санации птицеводческих объектов способствует снижению общей резистентности поголовья и активизирует условно-патогенную микрофлору, при активизации которой в разы усложняется дальнейшая борьба с инфекционными агентами [3, 4, 9, 10, 11].

Целью нашей работы было проведение анализа схем ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых в птицеводствах северо-восточного региона Украины, занимающихся производством товарного яйца и мяса бройлеров, обнаружение так называемых критических точек в комплексах указанных мероприятий и дальнейшей, при необходимости, их корректировки.

Материалы и методы. С целью анализа и определения максимально эффективных схем ветеринарно-санитарных мероприятий в течение 2011-2013 годов были подвергнуты мониторинговому исследованию девять птицеводческих хозяйств северо-восточного региона Украины. Проанализировав перечень заболеваний заразной

этиологии, которые регистрировались в каждом из обследованных хозяйств в течение трех лет, были определены так называемые «критические точки» в комплексе ветеринарно-санитарных мероприятий каждого из хозяйств .

В обследованных птицеводческих предприятиях применяется как напольное , так и клеточное содержание , в зависимости от возрастной группы птицы, производственных мощностей хозяйства и технологических циклов содержания поголовья. Кормление осуществляется полнорационными сухими комбикормами, вполне сбалансированными по возрасту и производительности птицы. Корма систематически подвергаются токсикологическим и микологическим исследованиям, определяются их качественные характеристики с целью установления возможной контаминации кормов инфекционными агентами. Несмотря на установление персистенции в семи хозяйствах временных эктопаразитов - клещей *Dermanyssus gallinae* стоит отметить, что во всех предприятиях проводится комплекс ветеринарно-санитарных мероприятий, предусматривающий систематическое проведение дезакаризации и дезинсекции, согласно утвержденным в каждом отдельном хозяйстве графикам.

Результаты исследований. Поскольку в семи из обследованных хозяйств было установлено различные степени инвазирования птицы арахноэнтотомозамы , в частности красным куриным клещом *Dermanyssus gallinae*, то само проведение в данных хозяйствах дезинсекции и дезакаризации признано так называемыми «слабыми звеньями» в цепях ветеринарно-санитарных мероприятий, на технику и механизм проведения которых необходимо обратить повышенное внимание. Поскольку дезинфекция является первоочередной этапом в системе ветеринарно-санитарных мероприятий, то она должна включать в себя следующие составляющие:

- максимальное удаление с птичника оборудования и тщательная механическая очистка стационарных механизмов помещения;
- удаления подстилки;
- дезинфекция и мойка;
- очистки системы водоснабжения помещения;
- влажную уборку и влажную очистку стационарного оборудования;
- удаления из помещения остатков влаги;
- влажную аэрозольную дезинфекцию.

Для эффективного проведения комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий важна очередность проведения вышеупомянутых операций. Сразу же после освобождения птичников от поголовья осуществляют дезинсекцию, тщательно обрабатывая различные щели и закоулки помещения и все возможные места локализации паразитических насекомых, предварительно проведя удаление из помещения любых посторонних механических контаминантов. По возможности необходимо максимально демонтировать имеющееся производственное оборудование, в случае невозможности осуществления этого – тщательная очистка всех стационарных механизмов. В этот период проводится механическая очистка системы воздухообмена в помещении, т.е. вентиляционных шахт, каналов и устройств для принудительного возбуждения воздуха. Все оборудование, чувствительное к коррозии, очищают при использовании сухого метода. В дальнейшем осуществляют заключительную механическую очистку.

С целью санации системы водопровода и максимального удаления из нее биопленки, ее освобождают от остатков воды и заполняют рекомендованными для этого дезинфектантами, в частности раствором препарата Бровадез-плюс, согласно инструкции производителя. Следующим этапом является влажная дезинфекция дезсредствами, которые проявили высокую эффективность в данном хозяйстве, при этом желательно применять пенообразующие средства, для тщательного удаления возможных остатков грязи. При этом срок ожидания должен быть не менее 40-50 минут. Следующим этапом является тщательное удаление остатков дезинфектантов и моющих средств. Все демонтированное с птичника оборудование, помещают на рабочие места и в дальнейшем осуществляют комплексную заключительную дезинфекцию, при которой в помещении создают температуру, необходимую для проявления максимальной химической активности дезинфектанта и закрывают имеющиеся в помещении вентиляционные шахты и каналы. При выборе средств для проведения ветеринарно-санитарных обработок учитывают эколого-эпизоотическую ситуацию в хозяйстве.

Выводы. 1. В результате проведения анализа комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий в семи из девяти обследованных хозяйств установлено недостаточно тщательное проведение дезакаризации и дезинсекционных мероприятий. 2. В указанных хозяйствах для устранения выявленных недостатков предложено дополнительное использование альтернативных методов, кроме

химических средств, используемых в отдельно взятых хозяйствах. 3. В результате проведения анализа комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий, предложена усовершенствованная система санации птицеводческих хозяйств.

Список использованной литературы:

1. Безрукова І.Ю. Епізоотичне благополуччя господарств – це рентабельність галузі птахівництва / І.Ю. Безрукова // Тваринництво України – 2001. – № 4. – С. 19.
2. Інвазійні хвороби птахів: методичний посібник / [Галат В. Ф., Березовський А. В., Сорока Н. М., Прус М. П.]. – Київ: Видавничий центр НАУ, 2007. – 71 с.
3. Calnek B.W. Diseases of poultry / B.W. Calnek. London, 1991. – 929 s.
4. Schieder T. Veterinarmedizinische Parasitologie / T. Schieder. – Stuttgart: Parey, 2006. – S. 663-648.
5. Тюрин В.Г. Экологическое состояние и основные направления природоохранных мероприятий в животноводстве / В.Г. Тюрин // Системы ведения агропромышленного производства (вопросы теории и практики). – АгриПресс. – 1999. – С. 26-33.
6. Маменко О.М. Екологічні аспекти виробництва продуктів тваринництва / О.М. Маменко // Вісник аграрної науки. – 2007. – № 4. – С. 30-35.
7. Якубовский М.В. Эффективность пиретроидов против паразитических членистоногих / М. В. Якубовский // Ветеринарная медицина Беларуси. 2003. –№.4-5. – С. 39-40.
8. Венгеренко Л.А. Ветеринарно-санитарные мероприятия по защите птицеводческих хозяйств от заноса возбудителей заразных болезней / Л.А. Венгеренко // Эффективное птицеводство. – 2007. – №6. – С. 5-8.
9. Закомырдин А. А. Санитария и гигиена в птицеводстве / А. А. Закомырдин // Птица и птицепродукты. – 2004, № 3. – С. 14-16.
10. Акбаев Р.М. Дезинсекция и дезакаризация птицеводческих помещений / Р.М. Акбаев // Птица и птицепродукты. – 2011, № 4. – С. 14-15.
11. Ханев В.В. Дезінфекція у тваринництві / В.В. Ханев // Сучасна ветеринарна медицина. – 2013, № 1. – С. 36-37.