

# ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР ПО ПТИЦЕВОДСТВУ



КАЖДЫЙ, КТО ЗНАКОМ С ПОЛОЖЕНИЕМ ДЕЛ В ОТЕЧЕСТВЕННОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ, ЗНАЕТ, КАКУЮ ВАЖНУЮ РОЛЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ НАСЕЛЕНИЯ ВЫСОКОПИТАТЕЛЬНЫМИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИМИ ПРОДУКТАМИ ИГРАЮТ ДИНАМИЧНО РАЗВИВАЮЩИЕСЯ ОТРАСЛИ — ПТИЦЕВОДСТВО И СВИНОВОДСТВО. НА УКРЕПЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ И ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ И ПТИЦЫ НАПРАВЛЕН ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРЕПАРАТЫ И КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ КОМПАНИИ «ОЛЛТЕК». ИМЕННО ПОЭТОМУ ДЕСЯТКИ ПРЕДПРИЯТИЙ ОХОТНО ОТКЛИКНУЛИСЬ НА ЕЕ ПРИГЛАШЕНИЕ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В СЕМИНАРЕ, ПОСВЯЩЕННОМ МЕНЕДЖМЕНТУ МИКОТОКСИНОВ И РЕШЕНИЮ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ В ЭТИХ ОТРАСЛЯХ. СЕМИНАР ПРОШЕЛ В ЖИВОПИСНОМ УГОЛКЕ ПОДМОСКОВЬЯ — СПОРТИВНОМ ГОСТИНИЧНОМ КОМПЛЕКСЕ «ПАРК ВОЛЕН».



В самом начале перед собравшимися выступил первый вице-президент Россельхозакадемии, директор ВНИТИП, академик В.И. Фисинин. Он отметил, что в условиях постоянно возрастающего населения в мире сельскохозяйственному производству все труднее становится удовлетворять потребности человека в продуктах питания, и прежде всего в белке. Российское животноводство, несмотря на значительный рост за последнее время, пока еще по большинству показателей не достигло дореформенного уровня в производстве продуктов свиноводства и птицеводства.



При этом следует учитывать, что животные и птица — не только источник полезной продукции для питания человека, но и его конкуренты в потреблении ценных зерновых культур, среди которых пшеница, соя, кукуруза. Стабилизировать положение могут такие меры, как применение эффек-



тивных кормовых добавок или нетрадиционных кормовых культур. Среди них, например, белый беззруковый люпин, содержащий 37% протеина и 11% жира. И первые шаги в стране уже сделаны! В 15 областях эта культура получила распространение и показала хорошие результаты.

Серьезную опасность для сельскохозяйственных животных и птицы представляют микотоксины, которыми по некоторым данным, заражено до четверти зерна в мире. Микотоксины приводят к снижению уровня антиоксидантов в корме, усвояемости питательных веществ, подавляют иммунитет, вызывают повреждения внутренних органов, нарушают репродуктивную систему и, естественно, отрицательно сказываются на продуктивности поголовья.

Независимый эксперт, микотоксиколог д-р Свами Халади (Индия) рассказал о технологии компании «Оллтек» «37+», позволяющей определять более 37 микотоксинов. Экспертом отмечено, что даже лучшими европейскими лабораториями пока не достигнуто такого уровня. В борьбе со «злом», таящимся в зерне, хорошо проявил себя разработанный по уникальной технологии компанией «Оллтек» и уже известный на российском рынке представитель нового поколения адсорбентов Микосорб А+. Он эффективнее, чем конкурентные препараты, снижает негативное воздействие микотоксинов на организм животного. Необходимо помнить, что заражение ими возможно на всех стадиях зернового комплекса: в поле; при транспортировке; при хранении и переработке на комбикормовом заводе. Ученый подробно остановился на последней стадии и напомнил, какие правила необходимо соблюдать, чтобы свести к минимуму вредные последствия такого заражения. Принимать зерно на переработку следует с ограничением по влажности и по возможности сделать анализ на микотоксины. Зону приемки сырья необходимо поддерживать в чистоте, как и кормовой транспорт и цистерны. На стенах бункеров и силосов не должно быть корок из слежавшегося сырья. Опасность таят любые протечки воды. Мешки с сырьем располагают не ближе одного шага от стены. И использованные мешки следует утилизировать немедленно, чтобы исключить распространение поражений.



На фото (сверху вниз):

**Тигран Папазян**

**Свами Халади**

**Азиз Сакрани**

**Эдуард Джавадов**

При контроле состояния сырья и готового корма рекомендуется соблюдать предельные значения: по влажности сырья — не выше 14%, корма — не выше 12%; по наличию поврежденных или плесневых зерен — не выше 12%. Степень поражения плесенью оценивается следующим образом: хороший образец корма — до  $10^4$  КОЕ/г, удовлетворительный —  $10^4$ – $10^5$ , недопустимый — больше  $10^5$  КОЕ/г. Контроль будет наиболее действенным, если ввести систему мониторинга каждого производственного участка с отслеживанием всех критериев и быстрым реагированием на ситуацию, визуальный осмотр силосов, бункеров, емкостей и т.д., подсчет плесеней, анализ на микотоксины.

В качестве примера д-р Халади привел недавнюю проверку на комбикормовом заводе свиноводческой компании, в результате которой было выявлено превышение уровня плесеней в зоне приемки сырья и силосов. После зачистки этих объектов число плесеней снизилось до приемлемых уровней, что позволило избежать распространения микотоксинов.

Сразу двое ученых поделились результатами исследований влияния свойств комбикормов на здоровье и продуктивность птицы.

Адриана Насчименто (Бразилия) установила, что скармливание комбикорма с крупными частицами размером 0,57–0,87 мм эффективнее, чем с меньшими частицами — 0,34 мм. Показатели прироста живой массы, потребления и конверсии корма у бройлеров (21–42-й день) были значительно лучше. Положительный результат дают гранулированные корма. Полезно также добавлять в рацион небольшое количество цельного зерна.

Тему продолжил профессор Бернского университета прикладной науки Питер Спринг, Швейцария. Он отметил, что кормление птицы цельной пшеницей широко распространено на Северо-Западе Европы. При этом потребление крупных частиц благоприятствует работе мышц желудка, повышает эффективность переваривания, улучшает состояние помета. И в целом расходы на кормление снижаются.

Профессор назвал также преимущества применения комбикорма в гранулированном виде. Гранулирование позволяет снизить потери корма, предупредить избирательное поедание, избежать расслоения. Птица меньше расходует времени и энергии на поедание корма. При гранулировании происходят термическая модификация крахмала и протеина, дезактивация некоторых антипитательных факторов, а также улучшается вкус и сыпучесть корма, разрушаются микроорганизмы.

В последнее время много вопросов вызывает применение антибиотиков при выращивании птицы. Директор ВНИВИП Э.Д. Джавадов красноречиво назвал свой доклад — «Антибиотики: помощь в стагнации?». Как заметил ученый, применение кормовых антибиотиков в птицеводстве кардинально изменило ветеринарную медицину. Кроме успешной борьбы с инфекциями и кишечными рас-

стройствами, они заметно улучшили привесы, конверсию корма и повысили сохранность поголовья.

Однако в постоянном использовании антибиотиков в комбикормах присутствуют серьезные минусы — растет число возбудителей болезней, приобретающих устойчивость к антибактериальным терапевтическим средствам. Особенно тревожным считается тот факт, что все больше возбудителей приобретают устойчивость сразу к нескольким видам антибиотиков. Доказано, что столь широкое применение антибиотиков в животноводстве и в птицеводстве определенно связано с резистентностью к лекарствам, возникающей у людей.

Что же делать? Антибиотики в птицеводстве следует применять при соблюдении правил и в следующих случаях: при возникновении инфекционных болезней, в том числе вирусных; на ранней стадии болезни; соблюдая дозы, кратность, способ применения, сроки выведения; при одновременном проведении ветеринарно-санитарных мероприятий и т.д. Однако не следует использовать: системные антибиотики одновременно наружно и парентерально; длительно; перед убоем; в период продуктивности. Совершенно недопустимо применение антибиотиков, предназначенных для лечения людей.



В развитие идей российского ученого директор по птицеводству Азиз Сакрани («Оллтек Европа») показал на примерах, что выращивание поголовья без антибиотиков возможно, если соблюдать комплекс санитарно-ветеринарных мер в сочетании с полноценным контролем и грамотным менеджментом. В докладах Эйдан Коннолли сравнил американское и российское птицеводство. Йоланда Сантос рассказала о возможности увеличения выхода и улучшения качества скорлупы. Анатолий Терман представил данные о корреляции между массой яйца и массой на забое. Было много и других интересных сообщений.

Большим плюсом мероприятия стала возможность для участников получить ответы на многие вопросы, связанные с повседневной практикой. Можно сказать, что исчерпывающие разъяснения маститых ученых по самым актуальным проблемам — фирменная особенность семинаров компании «Оллтек». ■

**Б. ГРАЖДАНКИН**