

Alltech идет на фермы



И. КОМАЛОВА

В Подмоскowie состоялся очередной технический семинар компании Alltech, собравший около ста специалистов по кормлению свиней и птицы из самых разных регионов России.



■ От ручного управления сельским хозяйством – к системному

С приветственным словом к участникам семинара обратился генеральный директор ООО «Оллтек» **Тигран Папазян**. Он напомнил, что население планеты превысило 7 млрд человек, а в 2050 г. может увеличиться до 9 млрд. Сегодня самой актуальной проблемой становится продовольственная безопасность,

для обеспечения которой у России есть огромные возможности. О том, что мешает их реализовать, успехах и просчетах отечественного АПК рассказал первый вице-президент РАСХН, директор ВНИТИП **Владимир Фисинин**, выступивший с докладом «Инновационное развитие российского птицеводства и свиноводства: текущее состояние и возможные вызовы». Академик подчеркнул, что забота о продовольственной безопасности была свойственна людям издавна. Еще Жан Жак Руссо утверждал, что государство по-настоящему независимым, а людей свободными способно лишь сельское хозяйство.

Выступающий отметил, что Россия вошла в пятерку крупнейших производителей свинины, уступая Китаю, странам ЕС, США и Бразилии. За

2010–2019 годы отечественные свиноводы планируют увеличить объемы получаемой продукции на 35,7%. К примеру, в ЕС этот показатель вырастет только на 2,8%. Из экспортера мяса Западная Европа может превратиться в импортера. «Готовы ли мы поменяться ролями с ЕС, во многих странах которого обработан каждый клочок земли, в то время как в России миллионы га пашни заросли березами?» – обратился к аудитории Владимир Иванович.

По мнению академика, отечественным производителям мяса, намеревающимся выйти на мировой рынок, прежде всего придется доказать, что в предлагаемой ими продукции нет сальмонеллы. И даже если потенциальные покупатели не найдут в российском мясе угрозы сальмонеллеза, обязательно заинтересуются госпрограммой по защите от этого заболевания, которой в нашей стране нет.

Фисинин убежден, что российским свиноводческим предприятиям нельзя все сегодняшние трудности списывать на ВТО, хотя вступление в эту организацию и было непродуманным шагом. По ключевым показателям продуктивности отечественные свиноводы в целом серьезно отстают от стран ЕС. К примеру, в Дании и Нидерландах конверсия корма по стаду составляет 2,6–2,7,



Академик Владимир Фисинин подчеркнул, что наши предки заботились о продовольственной безопасности страны



Доктор Свами Халади (Индия) напомнил участникам семинара, что 99% кормового сырья в мире содержит микотоксины

в России – 5,2. И о какой конкурентоспособности можно говорить, если привесы в среднем по отрасли пока не превышают 308 г? С другой стороны, выразил свое недоумение академик, как может Россия развивать свиноводство, птицеводство и мясное скотоводство, если миллионы тонн зерна уходят за рубеж. По его мнению, от ручного управления страной пора переходить к системному.

■ Прицельный удар по микотоксинам: программа 37+

Системный подход важен в любом деле, считают в компании Alltech, стоявшей у истоков решения проблемы микотоксикозов. Плесени поражают зерно в поле, при транспортировке, в хранилищах и даже в кормушках на фермах, а производимые ими микотоксины подавляют иммунитет животных, снижая эффективность вакцин, усвояемость питательных веществ, а значит, и продуктивность.

Независимый эксперт-микотоксинолог **Свами Халади** (Индия) напомнил участникам семинара, что 99% кормового сырья в мире содержит микотоксины, ко многим из которых свиньи очень восприимчивы. Зеараленон, например, вызывает нарушения репродуктивной функции у свиноматок, выпадение прямой кишки у животных на откорме, а ДОН (вомитоксин) – отставание поросят в росте. Даже если лабораторный анализ показывает низкий уровень контаминации кормов, но свиньи ведут себя «как-то странно», следует подозревать синергетический эффект воздействия плесневых грибов. Нельзя

забывать и о замаскированных микотоксинах. Они не определяются обычными методами, поскольку высвобождаются только в кишечном тракте животного.

Почти десять лет доктор Халади занимается изучением природы «тихих убийц» и оценкой экономических потерь, вызванных микотоксикозом. Кстати, лучшие европейские лаборатории определяют не более 15 видов микотоксинов, лаборатории хозяйств – 4–5. Между тем в самой современной в мире лаборатории компании

Alltech теперь выполняется количественный анализ 38 видов микотоксинов в кормах и качественный – более 50. Делается это благодаря уникальной технологии UPLC/MS/MS по программе 37+. Используя новейшую разработку компании, специалисты затрачивают на углубленное изучение каждого образца менее 15 минут.

Программа управления микотоксинами 37+, недавно стартовавшая в России, отмечена специальной наградой международной выставки сельского хозяйства SPACE 2013 (Франция).

Подходя к актуальной проблеме комплексно, Alltech предлагает анализ 37+, план МИКО для контроля ожидаемых рисков и новый адсорбент Микосорб А+, способный справиться с множеством микотоксинов одновременно. Это подчеркнул в своем выступлении на семинаре менеджер «Alltech Европа» **Пэдро Карамона**

(Португалия). «Существующие методики определения токсинов, – отметил он, – дают около 70% ложных результатов. Чтобы анализ сырья оказался безупречным, а предлагаемые нами решения обоснованными, необходимо правильно брать образцы кормов. Техника и метод их отбора – один из ключевых моментов успеха».

Рассказывая о способах минимизации токсического действия плесневых грибов, Карамона и Халади дали участникам семинара множество практических советов. К примеру, на территории комбикормового завода, так же как и в его цехах, должно быть сухо. Безупречное санитарное состояние зоны приемки зерна должно стать постоянной заботой специалистов, стенки бункеров нужно регулярно чистить. Ведь для образования плесени достаточно всего пяти дней. Мешки с зерном лучше хранить на минимальном расстоянии от стен в 40–50 см. В этом случае образующийся на них из-за перепада дневных и ночных температур конденсат не повредит зерно. Кроме того, стены легко помыть. Использованную тару из-под зерна нужно выбрасывать: в ней могут завестись грызуны. Тем хозяйствам, которые покупают зерно от разных производителей, рекомендовано хранить образцы каждой партии. Если возникнет проблема, легче определить, откуда она взялась.

■ Все начинается со свиноматки

Известно, что при применении ферментов у животноводов появляется возможность давать скоту и птице больше дешевых кормов, шире использовать клетчатку. Ее неусвояемые



Директор ООО «Оллтек» Тигран Папазян (слева) представил собравшимся менеджера «Alltech Европа» Пэдро Карамону, рассказавшего о новом адсорбенте Микосорб+



Международный консультант по свиноводству Билл Клоуз (слева) считает, что отнимать поросят от свиноматки в 21 день экономически невыгодно

компоненты делает источником доступной энергии препарат Оллзаим ССФ, полученный фирмой Alltech по технологии твердофазной ферментации. Существенную экономию кукурузы и сои американцы, например, получают при использовании сухой спиртовой барды, богатой клетчаткой.

О том, как при помощи биотехнологий сэкономить на стоимости рационов, рассказал **Александр Тардатьян**, директор по продажам ООО «Оллтек». Компания, которая сегодня по праву считается одним из лидеров мировой индустрии здоровья и кормления животных, с самого начала опиралась на исследования в области биотехнологии.

Используя дрожжевую ферментацию и технологию энзимов, специалисты Alltech находят природные альтернативы для решения проблем, стоящих перед индустрией кормов. Тему их рационального расходования продолжил доктор **Билл Клоуз** (Великобритания), независимый консультант по свиноводству, услугами которого пользуются самые успешные предприятия Европы, Азии и Австралии.

Доктор Клоуз – автор множества научных публикаций, книг и уникальной программы «Премьер», охватывающей все аспекты современного свиноводства. Выступления Клоуза меньше всего похожи на доклад эрудита, хотя именно таковым Билл и является. Делясь своими энциклопедическими познаниями в области свиноводства с аудиторией, Клоуз мастерски выстраивает диалог с ней, просит задавать вопросы прямо по ходу презентации.

По мнению Клоуза, пожизненная продуктивность свиноматки очень важна для снижения общих затрат

и 50–60 – за весь период использования при 2,4 опороса в год. Продуктивная жизнь свиноматки включает пять потомств с индексом опоросов 85–90%, интервалом «отъем–эструс» в пять–семь дней, массой поросят при рождении 1,5 кг, при отъеме в 28 дней – 8,5 кг и темпах роста 250 г/день, а после отъема – 450 г/день. Желательно, чтобы 50% свиноматок в стаде было в возрасте от трех до пяти опоросов. Они произведут по два поросенка за опорос больше, чем животные после первой супоросности.

– Как вам кажется, – обращается к слушателям Билл, – достижима ли в России программа 30:30, включающая получение 30 отъемышей от свиноматки в год и живой массы поросят в 10 недель, равной 30 кг?

Кто-то поднял руку:

– На нашей ферме это уже норма.

– Отлично, – прокомментировал

доктор, – вы не отстаёте от датчан, но, к сожалению, многие не могут этим похвастаться. Еще очень важный момент: оптимальный срок отъема. Предпочтительнее, чтобы он составлял 28 дней. Тогда поросята легче преодолевают послеотъемный стресс. Известно, что после отлучения от свиноматки они могут отказываться от корма. Животные, отнятые в 21 день, теряют вес в течение семи дней, в 28 дней – только четыре. Кроме того, в первые две недели после появления на свет поросят защищен пассивным иммунитетом, формирова-

предприятия. «Современная свиноматка должна обеспечить получение 2,2 т свинины в год, – заметил докладчик. – В Канаде и США этот показатель составляет почти 2,5 т, в странах ЕС – около 2 т, в России, по моим сведениям – 1,4 т».

Среди обозначенных ученым целей для свиноматки – получение 12,5 отъемыша за один опорос

не активного – начинается к четвертому неделе. Так что не стоит торопиться отлучать животных от матери. А когда отнимают поросят на вашем предприятии?

– У нас на 25-й день, – доносится из зала.

– О'кей, – удовлетворен Билл, объясняя далее, как усилить иммунитет и репродуктивный потенциал поросят в период отъема с помощью функционального протеина НуПро, насыщая рацион усвояемыми нуклеотидами.

– Цель современных свиней на откорме, – подытожил эксперт, – достижение массы в 100 кг за 150 дней, в 120 кг – за 175 дней при конверсии корма по стаду 2,8 и 3 соответственно, привесах в 850–900 г, 60% постного мяса и толщине шпига 10–12 мм.

Клоуз считает, что членство в ВТО может стать преимуществом нашей страны, располагающей огромными возможностями для получения дешевых кормов. А значит, и конкурентоспособной свинины.

■ Что такое «хорошая» свинина?

Менеджер компании ООО «Оллтек» из группы свиноводства **Елена Васильева** пригласила участников семинара к разговору о том, как улучшить ключевые показатели качества мяса при помощи технологий кормления животных. Сегодняшний потребитель становится все требовательнее. На прилавке магазина он хочет видеть привлекательный продукт, при производстве которого не использовались бы, например, антибиотики. За вызывающий доверие бренд люди готовы платить больше. Но что такое «хорошая свинина»?



Гл. технолог «Микояновского мясокомбината» Н. Гордеев сообщил, что 80% продукции предприятия изготавливается с использованием свинины

К примеру, американцы любят бекон, испанцы – копченый окорок, в странах ЕС выбирают постное мясо, японцам больше нравится суховатая свинина темного цвета, а многие избалованные россияне еще не совсем определились в своем выборе.

После убоя меняется химический состав и свойства мясного сырья. Если свиньи испытывали стресс, из-за аномального характера автолиза сырье будет иметь признаки DFD (темный цвет, твердое и сухое мясо) или PSE (бледный вид, повышенное содержание влаги). Даже хорошие сосиски из такого сырья не изобразишь. «Включая в рационы свиней органический селен, который помогает животному противостоять стрессу, – сообщает Елена, – можно уменьшить потери влаги и получить высокий выход постного мяса».

Васильева напомнила, что вкус и аромат свинине все-таки придает жир, но лучше, когда он откладывается между мышечными волокнами, делая мясо мраморным. Этому способствует, например, использование до 5% свекловичного жома в рационах свиней на откорме. Снимать стресс у животных и контролировать толщину шпига можно, вводя в рационы органический хром.

Главное – всегда ориентироваться на выпуск той продукции, которая нужна потребителю, изучая его предпочтения. Так считают на знаменитом «Микояновском мясокомбинате». Его главный технолог **Николай Гордеев** сообщил участникам семинара, что 80% продукции предприятия изготавливается с использованием свинины. Для получения высококачественного продукта здесь начали с воспроизводства лучших пород свиней в уникальном генетическом центре «Знаменский». Контролируя биологическую безопасность сырья, обеспечили свинкам лучшие условия для роста. Поблажились о заготовке собственных экологически чистых кормов. А чтобы они на пути от поля до кормушки сохраняли свое высокое качество, построили собственные элеваторы.

«Alltech идет на фермы» – так называлось выступление **Виктории Овчинниковой**, руководителя отдела маркетинга ООО «Оллтек». Рассказывая об инновационных продуктах компании, создавшей единственный в мире Центр нутригеномики животных, она подчеркнула: «Нам очень важно понимать, движемся ли мы в



По мнению Натальи Внуковой и Елены Пикаловой (АПК «Агроэко»), Виктора Петрунина и Юрия Кочергина (ООО «Орский бекон»), семинары Alltech – прекрасная возможность для профессионального общения

правильном направлении, востребованы ли наши технологии». Думаю, на этот счет у слушателей не осталось никаких сомнений. Вот мнения некоторых из них.

Александр Хохлов, зоотехник «Зеленецкого свиного комплекса» Республики Коми:

– Наш свиного комплекс, построенный в 70-е годы прошлого века, обрел новую жизнь после присоединения к «Зеленецкой птицефабрике». Оказавшись под ее заботливым крылом, мы начали реконструкцию. Птицеводы давно и успешно используют препараты компании Alltech. Так что нам было с кого брать пример.

Семинары Alltech очень информативны. Вспоминаю один из них, состоявшийся в Украине несколько лет назад. Тогда общение с Биллом Клоузом, который не смог приехать в Киев, проходило по Skype. Теперь удалось познакомиться с этим удивительным человеком вживую, за что огромное спасибо организаторам мероприятия. Кроме того, такие семинары – прекрасная возможность увидеться с коллегами, поучиться у них.

Лидия Зырянова, директор «Малиновского свиного комплекса» ООО «Трэнэкс» Красноярского края:

– Мы тоже ведем реконструкцию, проблем хватает. Например, привесы поросят-сосунов у нас пока всего 180 г. Хотелось бы ликвидировать это слабое звено, а на дорастивании получать больше 400 г приростов в сутки, хотя по этому показателю мы лучшие в крае. Кроме того, «Трэнэкс» наращивает переработку мяса, и мы ждали выступления Николая Гордее-

ва. С компанией Alltech раньше не сотрудничали. Пришло приглашение на семинар по электронной почте, программа нас очень заинтересовала. А выступающие не обманули наших надежд.

Юрий Кочергин, главный технолог ООО «Орский бекон» Оренбургской области:

– Я работаю на современном комплексе мощностью в 2150 свиноматок, введенном в строй меньше трех лет назад. Задачи, обозначенные Биллом Клоузом, для нас выполнимы: имея генетику DanBred и современное оборудование, получаем 32 поросенка и 2,35 опороса на свиноматку в год. У компании Alltech покупаем Микосорб. Клиники микотоксинов на ферме нет, препарат действительно очень эффективный.

Своей кормовой базы предприятие не имеет, так что успешно завершить этот трудный год нам помогает накопленный ранее запас прочности. Оптимальные рецептуры кормов, улучшение конверсии – моя постоянная забота. Доктор Клоуз, в частности, рассказал, как рассчитывать рационы по чистой энергии. Обязательно учту это в своей работе.

Анна Малахова, специалист компании ТОПИГС (Россия, Белгород):

– Ценные племенные животные, которых мы поставляем на свиного комплексы России, нуждаются в правильной кормлении. А поскольку я занимаюсь вопросами технической поддержки, то должна хорошо разбираться в современных технологиях кормления. Быть «в теме» помогают семинары Alltech. Это прекрасная учеба!