

## КОРМОВАЯ ИНДУСТРИЯ: ОТ СЛОВ К ДЕЛУ!

22-24 мая 2012 года международная конференция «Комбикорма – 2012», проходившая на базе одного из живописных гостиничных комплексов Украины – «Карнавал» (с. Коропово Харьковской области), любезно открыла свои двери участникам. На протяжении двух дней ведущие отечественные и зарубежные специалисты, представители науки и эксперты отрасли кормовой индустрии при участии МинАПК Украины и госадминистрации Харьковской области делились своим опытом, анализировали мировые тенденции и проводили конструктивные диалоги. Организаторами конференции выступили Министерство аграрной политики Украины, Ассоциация «Союз кормопроизводителей Украины», Ассоциация «Союз птицеводов Украины».

Традиционно конференция началась с открытия выставки «Современная сырьевая база, технологии и оборудование в производстве комбикормов». **Открывая конференцию, участников радушно приветствовал Виталий Владимирович АЛЕКСЕЙЧУК, заместитель председателя Харьковской ОГА.** «Приоритетная задача, поставленная правительством перед производителями на 2012 год, – это развитие животноводства. Важно, чтобы развивались все отрасли сельского хозяйства. Мы собрались здесь, чтобы рассмотреть те вопросы, которые надо нам решить для того, чтобы иметь качественную животноводческую продукцию. Я надеюсь, что вместе мы сумеем этого достичь», – обратился к участникам конференции Виталий Алексейчук.

**Детальный обзор отрасли, а также состояние и перспективу развития комбикормового производства в Украине анализировал для участников председатель совета директоров Ассоциации «Союз птицеводов Украины», Генеральный директор Ассоциации «Союз кормопроизводителей Украины» Александр Борисович БАКУМЕНКО.**

– Рассматривая ситуацию в отрасли животноводства,

### ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ «КОМБИКОРМА – 2012»:

- Мировая комбикормовая промышленность.
- Качество комбикормовой продукции и продовольственная безопасность населения.
- Комбикормовая промышленность Украины. Модернизация и инновационные тенденции развития.
- Сырьевая база, формирование ее структуры. Нетрадиционные виды сырья.
- Технология и техника для производства комбикормов – базовые технологии и прогрессивные решения.
- Современные технологии производства промышленных премиксов – основа биологически активной составляющей комбикормов.
- Современные методы контроля качества сырья и комбикормов.
- Законодательная база на ввоз компонентов, смесей, добавок, биологически активных веществ для производства комбикормов.
- Технические регламенты, их роль в стабилизации качества комбикормовой продукции.

мы видим, что производство мяса всех видов птицы (живая масса) увеличилось в этом году по сравнению с 2011 годом (996 тыс. тонн) и составляет 1026 тыс. тонн. В дальнейшем прогнозируется стабильное увеличение производства продукции птицеводства, и к 2016 году должно составлять 1620 тыс. тонн. Производство пищевых яиц, во всех категориях хозяйств, стабильно растет. Потребление же пищевых продуктов населением Украины существенно отстает от рациональных норм, рассчитанных и рекомендованных Министерством здравоохранения Украины. Например, отклонение от нормы составляет: мясо – 28 кг, молоко и молокопродукты – 173,6; овощи – 18,5; плоды и ягоды – 42.



Таблица 1.

Дифференциация объемов продовольственного потребления в Украине, 2011 год, в среднем в месяц на одного чел., кг

	Потребление по квинтильным (10%) группам в зависимости от размера совокупных доходов		Соотношение высшего и низшего квинтилей
	первый квинтиль (низший)	последний квинтиль (высший)	
Хлеб и хлебобулочные изделия (в перерасчете на муку)	7,6	9,9	130,3
Мясо и мясные продукты	2,7	6,8	2,5 раз
Молоко и молочные продукты	10,5	18,6	177,1
Рыба и рыбные продукты	0,9	2	2,2 раз
Яйца (шт.)	18	24	133,3
Овощи, картофель, грибы	17,4	27,6	158,6
Фрукты, ягоды и виноград	5,5	13,3	2,4 раз
Сахар	2,6	4	153,8
Масло растительное всех видов	1,5	2,1	140

\* за 3-й кв. 2011 года

Интересные факты по разделению доли потребления продуктов среди бедных и богатых слоев населения приведены в таблице 1.

Александр Борисович отметил, что низкая покупательная способность населения Украины существенно тормозит развитие не только комбикормового, но и других рынков животноводства. Задача отрасли – накормить людей! Грамотный путь – торговать не сырьем, а конечной продукцией. Наравне с развитием программы «Зерно 80-100 млн. т» должны развиваться и программы развития животноводства. Таким образом, у нас будут рабочие места, будут повышаться объемы производства мяса, яиц, молока, соответственно будет расти уровень экономики страны и, как следствие, покупательная способность населения. Только в такой связи мы сможем накормить наш народ и открывать для себя новые рынки сбыта. А, значит, у бизнеса есть большие перспективы для развития и роста. В настоящее время разрабатываются проекты программ, которые должны существенно улучшить положение в отрасли животноводства и экономике страны. Это программа развития промышленного птицеводства на 2012-2016 гг. Один из крупных в Европе инвестиционных проектов это – ПАТ «Мироновский КХП» (Ладыжинская п/ф) - будет производить 400 тыс. тонн мяса птицы в год, также увеличат объемы производства Агрпромышленная корпорация «Днепропетровская», Корпорация «Агроолен», ПАТ «Владимир-Волынская птицефабрика», птицекомплекс «Губин». Если сравнить Украину с другими странами, то

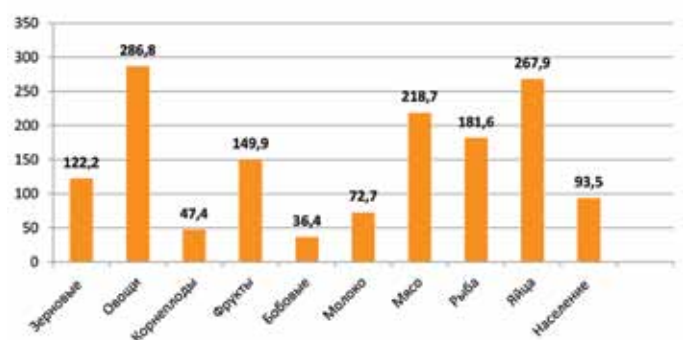
можно отметить значительный вес нашей страны: мы занимаем седьмое место в мире по производству яйца и 17 место – по объемам производства мяса птицы, в перспективе: 5 место – по яйцу и 11 место – по мясу птицы.

Рынок комбикормов существенно изменился: за последнее время появилось много новых компаний. Жесткая конкуренция на рынке оказывает положительное воздействие. Основным стимулирующим фактором на сегодня – «цена-качество». До 2016 года мы будем иметь 9 млн. т комбикорма (30% прирост), с разделением: 70% – вертикально-интегрированные агрохолдинги и 30% – другие хозяйства.

**Сергей Дмитриевич МЕЛЬНИЧУК, директор Украинской лаборатории качества и безопасности продукции АПК НУБИП Украины, выступая перед участниками, остановился на проблеме качества комбикормовой продукции.** Он обратил внимание слушателей на мировую тенденцию повышения численности населения, что влечет за собой рост потребления продовольствия (диаграмма 1).

Прогнозируется рост производства объемов сельскохозяйственной продукции, однако меняется и политика мясного производства. Наибольший процент по росту объемов производства приходится на развивающиеся страны (35,8%), к этому сегменту относится и Украина. Прогноз по Украине составляет 34,2%. Таким образом,

Диаграмма 1. Производство пищевых продуктов и численность мирового населения за последние 40 лет (%)



Генеральный директор Ассоциации «Союз кормопроизводителей Украины» А. Б. БАКУМЕНКО

**КОРМОПРОИЗВОДСТВО**

наряду с высоким потенциалом для Украины наблюдаются большие перспективы в развитии. Анализируя актуальные вопросы, Сергей Дмитриевич затронул очень серьезную тему – мировое истощение невозобновляемого ресурса – воды. При таких темпах повышения роста производства растет уровень потребления воды, таблица 2.

**Таблица 2.**  
*Расход воды для производства 1 кг пищевых продуктов*

Продукт	Объем воды (литры) на один кг продукта
Пшеница	1150
Рис	2656
Кукуруза	450
Картофель	160
Соя	2300
Говядина	15977
Свинина	5906
Курятина	2828
Яйца	4657
Молоко	865
Сыр	5288

Во всем мире очень остро стоит вопрос, а хватит ли воды в мире для производства необходимого количества продовольствия?

Подытоживая свое выступление, докладчик остановился на мировых макротрендах последних 30 лет мировой практики в сравнении с последующими 30 годами. В этой перспективе наблюдается:

- \* производство, потребление и торговля товарами, произведенными в развивающихся странах (Азия, Африка, Латинская Америка);
- \* по сравнению с высоким индустриальным протекционизмом будет наблюдаться более низкий;
- \* будет происходить глобализация сотрудничества – международное сотрудничество – это клуб по интересам, и если Украина в него не войдет, будет сложно говорить о развитии экономики;
- \* жесткие требования к качеству и безопасности продукции;
- \* жесткое регулирование использования воды в Мире.

**В своем докладе «Производство кормовых добавок и кормов согласно требованиям ЕС» ЛЕВИЦКИЙ Тарас Романович, кандидат с/х наук, заведующий лабораторией контроля качества премиксов и кормовых добавок Государственного научно-исследовательского института ветеринарных препаратов и кормовых добавок, продолжил тему важности качества комбикормовой продукции.** Докладчик раскрыл концепцию гарантирования безопасности продукции животноводства «от поля – к столу потребителя»:

- Производство комбикормового сырья.
- Непосредственное производство кормов.
- Кормление сельскохозяйственных животных.
- Получение сырья животноводческой продукции.
- Производство продуктов питания.
- Хранение продуктов питания.
- Реализация конечному потребителю продуктов питания.

**Комбикормовая индустрия основана на действии следующих регламентирующих документов:**

**Регламент ЕС № 178/2002 от 28.01.2001 г.** Свободная национальная и международная торговля продовольственными товарами и кормами может быть достигнута только при условии отсутствия существенных отличий между нормативными актами, касающимися безопасности продовольственных товаров и кормов в разных странах. Ни один корм не допускается на рынок, если он не является безопасным. Корм считается небезопасным, если он имеет негативные последствия для здоровья людей или животных, делает небезопасным для потребления человеком продуктов животного происхождения.

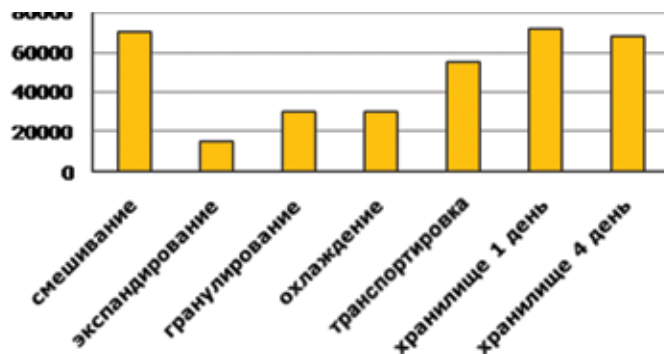
**Регламент ЕС № 183/2005 от 12.01.2005 г.** согласно требованиям к гигиене корма. Этот регламент применяется к деятельности предприятий с производством кормов на всех этапах, от производства кормового сырья до оборота кормов на рынке. Также регламент применяется к кормлению сельскохозяйственных животных. И к импорту и экспорту кормов в третьи страны из третьих стран.

**«Здоровый корм – безопасная продукция» – тема доклада Сергея ШПОРТКО, технического консультанта компании БИОМИН Украина.** Опыт австрийской компании БИОМИН в решении вопросов оптимизации кормления естественным природным путем – главное отличие компании. Сергей сосредоточил внимание слушателей на актуальном для животноводов вопросе – производстве качественной и безопасной продукции. Как бороться с патогенными бактериями и микотоксинами, не наносит вреда животным и человеку, и при этом повышать конверсию корма и приросты – решение этих и многих других вопросов предлагают специалисты компании БИОМИН Украина.

**Корм – главный источник бактерий**

Докладчиком были представлены данные проведенных опытов: 80% серотипов сальмонелл, изолированных в ходе системного исследования корма, – это тот же вид серотипов, который был изолирован в ходе исследования племенного стада (Jensen and Rosales, 2002). В основном в Европе обнаруживаются штаммы: *S. typhimurium*, *S. enteritidis*, *S. Heidelberg*

**Общее кол-во бактерий**



**Факторы, влияющие на рост бактерий в кормах:**

- Активность воды (активная вода = вода, которая не связана с частицами корма)
- Давление кислорода
- Показатель pH
- Матрица корма – состав питательных веществ (костной, рыбной и мясной муке свойственны высокие уровни заражения *Salmonella*)
- Температура



**Пример:**

- Оптимальная температура для E. coli O157:H7 составляет 37 °С, миним. 7-8°С и макс. 46 °С.
- Оптимальный pH 6-7, однако она может выдерживать диапазон от 4,4 до 9,0.
- Популяции E. coli O157:H7 удваиваются примерно каждые 0,4 ч при оптимальной температуре и уровне pH.

**Термическая обработка не защищает корм от заражения!!!**

**Решение – Биотроник® динамическое подкисление**

- Биотроник® – эффективная комбинация органических кислот и их солей, действующих синергически, на основе специального носителя с последовательным высвобождением.
- Снижает содержание патогенных бактерий в корме, обладает бактерицидным эффектом в пищеварительном тракте животных.
- Биотроник эффективен в тех ситуациях, когда АСР являются просто бесполезной тратой денег.

**Микотоксины нельзя игнорировать!**

Остановившись на немаловажной проблеме заражения корма микотоксинами и опираясь на факты многочисленных опытов, проведенных учеными всего мира, докладчик отметил, что наблюдается совместная встречаемость микотоксинов. 90 исследованных образцов содержат более одного микотоксина. Тяжесть воздействия одного микотоксина увеличивается в присутствии другого микотоксина = **синергия**.

**Стратегии дезактивации – Микофикс® Плюс:**

1. Адсорбция
2. Биотрансформация
3. Биозащита

Линейки продуктов, разработанные австрийскими учеными, основаны на природных принципах. Уже сегодня специалисты компании БИОМИН Украина могут предложить широкий спектр услуг для решения большей части проблем, с которыми сталкиваются современные животноводы.

– Имея богатый опыт в различных аспектах здорового кормления, наши эксперты могут дать совет относительно эффективного использования продукции БИОМИН. Наша основная цель состоит в улучшении продуктивности и рентабельности животноводства с помощью новейших достижений науки и многолетнего опыта, воплощенных в продуктах БИОМИН, которые можно использовать как по отдельности, так и в комплексных программах кормления.

**Опыт комплексного сопровождения клиентов поделился Дмитрий Юрьевич ГРИГОРЬЕВ,**

**технический директор ООО «Текро», кандидат сельскохозяйственных наук:**

Продуктивность современных пород и гибридов существенно выросла за последние десятилетия, что повысило требования к условиям содержания и кормления (табл. 3).

Перед технологами-животноводами стоит сложная задача баланса растущей стоимости содержания, кормления и обновления генетического материала и необходимости снижать себестоимость продукции.

Стоимость кормов занимает львиную долю (50-75%) в структуре себестоимости продукции животноводства, и чем больше эффективность кормления, тем больше эта доля. Выбор компонентов в состав комбикорма, из множества кормов и кормовых добавок, которые представлены на рынке, существенно влияет на эффективность производства.

*Таблица 3.  
Генетический прогресс в свиноводстве*

	1960-е годы	Наши дни	% изменений
Кол-во отнятых поросят у свиноматки	14	21	50
Выход мяса в туше, %	40	55	37
Конверсия корма, кг	3,0	2,2	27
Выход мяса, кг/на тонну корма	85	170	100

Все корма можно разделить по основным задачам, которые они выполняют в рецептах кормосмесей:

- балансирование энергетической питательности (зерно, жиры и масла);
- балансирование протеиновой (аминокислотной) питательности рецепта (зерно бобовых, шрота и жмыхи, корма животного происхождения, синтетические аминокислоты);
- витаминно-минеральной питательности рецепта (бленды и премиксы);
- повышение стабильности и доступности питательных веществ (антиоксиданты, защищенные формы витаминов, хелаты);
- сохранение целостности и защита ЖКТ, профилактика заболеваний (кислоты, пре- и пробиотики);
- повышение аппетита и поедаемости корма (растительные эфирные масла, ароматы, подсластители);
- повышение перевариваемости кормов (ферменты, кислоты).

Комбикорм в определенной мере может поддерживать здоровье и воздействовать на иммунитет.

Дмитрий Юрьевич подробно остановился на особенностях применения кормовых ингредиентов в питании животных, выделяя одним из ключевых вопросов биобезопасности. Докладчик подчеркнул опасность неконтролируемого применения кормовых антибиотиков, распространения штаммов микроорганизмов устойчивых к антибиотикам: зафиксированы случаи появления метицилин-резистентного золотистого стафилококка штамма NDM 1 (ген Нью Дели металло-бета-лактамазы 1), который был найден у нескольких разновидностей кишечной палочки, энтеробактерий, протеев, клебсиелл. Эти микробы могут поражать дыхательные пути, желудочно-

**КОРМОПРОИЗВОДСТВО**

кишечный тракт, мочеполовую систему, мягкие ткани и вызывать сепсис. ВОЗ призвала страны-участницы принять меры по ограничению распространения лекарственной устойчивости.

На семинаре «Эффективность комплексного сопровождения свиноводческого предприятия: опыт компании Текро», который проходил в рамках конференции, Дмитрий Юрьевич на примерах рассказал об эффективности комплексного подхода компании к вопросам по сопровождению животноводческих предприятий.

Докладчик отметил необходимость анализа не только факторов кормления, но и условий содержания животных на ферме, надежности систем биобезопасности, показал на конкретных примерах, какие мероприятия были разработаны для конкретного свиноводческого производства. Основными этапами анализа производственного процесса были:

- усовершенствование технологии содержания;
- аппликация программы дезинфекции «ОБЕРИГ»;
- совершенствование графика прививок;
- оптимизация программы кормления, включение в схему кормления пробиотика «Лактиферм»;
- обучение персонала фермы;

Исходя из данных, полученных в результате проведения производственных опытов (таблицы 4, 5), докладчик определил стратегию комплексного сопровождения от компании Текро, как:

**«Баланс: высокая продуктивность – отличное здоровье – качественная продукция – оптимальная себестоимость!»**

*Таблица 4. Сравнительные данные в производственном опыте*

Показатели	Опыт	Контроль	Δ±
Многоплодие, гол	11,2	10,1	+1,1
Крупноплодность, кг	1,46	1,25	+0,21
Масса при отъеме 26-28 дн., кг	7,9	6,9	+1,0
Случаи диареи поросят, %	0,0	6,8	-100%
Случаи агалактии свиноматок, %	2,38	21,43	-19,05
Сохранность поросят к сдаче, %	94,8	92,2	+2,6

*Таблица 5. Откормочные качества в опытной группе*

Показатели	Опыт	Контроль	Δ±
Возраст достижения 100 кг живой массы, дней	162	215	-53
Среднесуточный прирост за период выращивания, г	617,3	444,5	+172,8
Конверсия корма, кг	3,42	3,83	-0,41

**КОММЕНТАРИИ УЧАСТНИКОВ**

**«Профессионально Надежно Инновационно»**

ООО «Вудгофф» – это компания с датскими инвестициями, которая специализируется на поставке кормовых добавок высшего качества, разных видов молочных продуктов, современного оборудования для искусственного осеменения, новейших ветеринарных препаратов и инструментов для применения в отрасли животноводства и птицеводства.

– Компания «Вудгофф» впервые принимала участие в конференции «Комбикорма 2012». Стоит отметить, что со стороны участников конференции наблюдалась повышенная заинтересованность нашей продукцией, а это еще раз доказывает, что компания двигается в правильном направлении, невзирая на короткий срок присутствия на рынке кормопроизводства. Наши консультанты отметились высоким уровнем знаний в вопросах кормовых добавок и ингредиентов. Результаты участия превзошли ожидания компании, поскольку мы осуществили продажи в первый день конференции.

Конференция «Комбикорма 2012» дала нам возможность, с одной стороны, презентовать компанию более широкой аудитории, а с другой стороны, ознакомиться с новинками рынка и компаниями, которые уже работают в Украине.

Мы считаем конференцию успешной и планируем посетить ее в следующем году, а также рекомендуем другим компаниям активно участвовать в подобных мероприятиях, развивать и совершенствовать отрасль производства кормов.

Коллектив компании Вудгофф выражает благодарность участникам, которые посетили наш семинар и стенд компании, и надеется на плодотворное сотрудничество в будущем.

**Олесен Мортен Петер Виеланд, директор ООО «Вудгофф» (Украина)**

Настоящий мастер-класс для участников конференции провела компания Единство. На протяжении двух часов докладчики – представители компаний-партнеров MIAVIT GmbH (Германия) и «SunHy Group» (Китай) детально и углубленно анализировали вопросы современного кормления животных и птицы, оптимального состава корма, а также затронули экономический аспект применения ферментов в современном кормлении.

ООО «Тандем-2002» и их партнер, компания MIAVIT GmbH (Германия), провели семинары «Безопасность кормопроизводства в свете актуальных скандалов на рынке кормового сырья» и «Кормление современного бройлера». Доктор Уве Фракенполь, ведущий специалист всемирно известной компании MIAVIT (Германия) в области кормления птицы произвел важные для технологов расчеты оптимального состава корма для кормления высокопродуктивных кроссов современных бройлеров. Были представлены уровни аминокислот в соотношении к содержанию лизина. Важным моментом в сбалансиро-

ванном составе корма является следующий факт – уровень аминокислот зависит от периода откорма, уровня энергии и качества гранулы. Докладчик отметил, что повышение +10 граммов к весу цыпленка в первые 7 дней жизни гарантированно дает дополнительные 50-70 граммов на 42-й день откорма. Наряду с аминокислотами в сбалансированном рационе кормления важную роль играют уровни содержания витаминов и минералов. Уве Фракенполь представил подробные данные по анализу влияния отдельных витаминов на разные кроссы современных бройлеров на различных этапах продуктивности. Подводя итог, докладчик акцентировал внимание на основных моментах, которые необходимо учитывать в кормлении современного бройлера:

- генетический прогресс
- требования к аминокислотам
- идеальный протеин
- оптимальные уровни витаминов

**Ирина Гришкина, представитель компании MIAVIT, менеджер по продажам в страны Восточной Европы, остановилась на проблеме применения антибиотиков в животноводстве:**

– Антибиотиков существует большое множество, но и количество видов различных бактерий очень велико. Таков закон природы, бактерии мутируют, появляются новые виды (мультирезистентные), на которые не действуют антибиотики. И этот процесс представляет опасность для человека.

Именно поэтому столь остро стоит проблема использования антибиотиков.

Разработаны специальные меры, направленные на регулирование и сведение к минимуму использования антибиотиков, согласно которым:

- Применение антибиотиков в животноводстве в Северном Рейне-Вестфалии должно быть снижено вдвое.
- Министерством сельского хозяйства Германии принято решение о создании общенациональной базы данных использования антибиотиков.
- Сведение к минимуму использования антибиотиков с помощью системы обеспечения качества (QS).
- Обязательная регистрация всех «звеньев цепи» в системе.
- Централизованная обработка данных по использованию антибиотиков.
- Ужесточение законодательства в этом направлении.

Ирина акцентировала внимание слушателей на тенденции последних лет – отказ от антибиотиков в пользу эффективных препаратов: про- и пребиотиков, экстрактов растений и др. На современном рынке кормов появляется много качественных препаратов, альтернативных антибиотикам. Вклад компании MIAVIT в решение данной проблемы достаточно велик. Оптимально разработанные рецептуры премиксов и специальных продуктов MIAVIT способствуют повышению продуктивности без применения антибиотиков.

**Компания «Тандем-2002» вместе с партнером из Китая «SunHy Group» провели семинар на тему: «Применение ферментов в кормлении животных и птицы – экономический аспект».**

**Жанг Вей** – директор по экспорту компании «SunHy Group» (Китай), кандидат биологических наук, на примере применения ферментных композиций Санзим (SUNZYME) раскрыл роль некрахмалистых полисахари-

## КОММЕНТАРИИ УЧАСТНИКОВ

**«Опыт компании MIAVIT – это Ваш успех, основанный на качестве!»**

**Пойдет ли Украина по пути Европы в плане применения альтернативы антибиотикам в животноводстве? Мы попросили прокомментировать этот вопрос Ирину ГРИШКИНУ, менеджера по продажам в страны восточной Европы крупнейшего производителя премиксов в Германии – компании MIAVIT GmbH.**

Проанализировав ситуацию по применению антибиотиков на рынках восточной Европы, в том числе и в Украине, Ирина отметила тенденцию к снижению применения антибиотиков: в преимущественном большинстве животноводы склоняются к применению альтернативных антибиотикам препаратов. Сегодня Европа отказалась от антибиотиков-стимуляторов роста.

*– Сдерживающим фактором на сегодняшний день является стоимость и менталитет. Применение качественного премикса с «богатым» составом дороже, чем применение антибиотика. Опять-таки, применение чего-то нового всегда вызывает сомнение истораживает. Для работы с клиентом мы оперируем научными фактами, с помощью которых можно доказать и показать выгоду, которую получают производители в долгосрочной перспективе.*

Говоря об идеологии компании MIAVIT, Ирина определила ключевой принцип – качество сырья, дозирования и смешивания. Компания постоянно расширяет и обновляет спектр продукции, в разработку которой положены самые современные технологии и достижения.

*– На сегодняшний день мы стараемся усовершенствовать адсорбенты микотоксинов – это одно из актуальных направлений. Мы специально их модифицировали под украинский рынок и готовы предложить эффективные продукты по приемлемым ценам. В этом плане нам очень помогают наши партнеры – группа компаний «Единство» – лидеры комбикормового рынка Украины. Получая от наших партнеров вопросы, которые интересуют сельхозпроизводителей, мы отправляем эту информацию для детального анализа в научный центр, находим оптимальное решение по каждому вопросу и, соответственно, в дальнейшем совершенствуем продукцию для данного рынка, исходя из потребностей клиентов.*

Ирина отметила высокий уровень проведения конференции «Комбикорма» и информационную тематическую насыщенность программы.

*– Желаю всем участникам получить нужную информацию и найти ее применение для решения актуальных вопросов.*

КОРМОПРОИЗВОДСТВО



- Улучшению процесса кондиционирования.
- Повышению производительности гранулятора и снижению отложений на трубах.
- Отличной переваримости животным!!!

Развитие современной комбикормовой индустрии невозможно без новейшего лабораторного оборудования. Провести без потери времени качественный и точный анализ – это требование времени. Оснащение современных лабораторий должно соответствовать международным стандартам. С новинками от мирового лидера – производителя современного лабораторного оборудования компании VUCHI – участников познакомила Зоя СПОЛЬНИК, кандидат химических наук, менеджер по продаже оборудования компании «DONAU LAB» (Швейцария), на семинаре «Комплексный подход к оснащению лаборатории комбикормового завода».

дов (НПС) в кормовом сырье. Остановился на антипитательном влиянии НПС и их классификации. На примере опытных исследований был объяснен принцип разработки состава ферментных композиций SUNZYME, определения оптимальных активностей моноферментов, входящих в состав композиций, необходимых для нейтрализации действия НПС в украинских комбикормах.

**Действие Санзим (SUNZYME):**

- Понижает содержания НПС в кормах, тем самым уменьшая вязкость химуса и антипитательный эффект.
- Освобождает инкапсулированные питательные вещества и улучшает их переваримость
- Способствует улучшению работы кишечника
- Применение матричных значений Санзим позволяет существенно снизить стоимость корма при заданном уровне питательности, а также применять рационы с повышенным содержанием клетчатки.

**Компания Biochem презентовала на конференции новую для Украины технологию эмульгирования под названием Bredol** для эффективного производства комбикормов, которая используется для получения экономического эффекта в процессе гранулирования комбикормов.

Bredol – это продукт производства компании Akzo Nobel (Швеция), которая является мировым лидером по производству кормовых эмульгаторов.

Bredol представляет собой этоксилированное касторовое масло и имеет европейский регистрационный номер E484.

Bredol является эмульгатором, который снижает поверхностно-активное напряжение жидкостей (фаз), в результате чего влага, жир и масло перераспределяются в кормовых частицах, тем самым обеспечивая лучшее молекулярное сцепление данных частиц под действием внешних сил в процессе гранулирования. Соответственно создание эмульсии способствует получению выгод не только при производстве комбикормов, а и при употреблении кормов животными, гранулированных при помощи Bredol.

**Использование эмульгатора Bredol способствует:**

- Лучшему распределению и сохранению влаги и, следовательно, повышению гомогенности (однородности) и качества гранул!
- Возможности использовать более высокий уровень масла в кормлении свиноматок.
- Возможности добавления жирорастворимых витаминов.
- Возможности получить больше масла на финишное напыление.

**Инновациями и готовыми решениями поделились и другие компании-участники рынка на семинарах:**

Семинар ООО «КреМикс» «Эволюция взглядов на стратегию, программы оптимального планирования кормления бройлеров, свиней и КРС, или Как не потеряться в глобальном информационном потоке специалисту-практику».

Семинар компании «Новус Европа» (Бельгия) «Опыт применения хелатных соединений микроэлементов компании Новус в мировой практике».

Семинар ООО «Вудгофф» (Дания) «Глицериды жирных кислот – альтернатива антибиотикам» и «Новейшие энзимы – инновационный путь компании Новус по улучшению перевариваемости белка».

Семинар ООО «Триплекс» «Стратегия кормления свиноматок в супоросный период глазами компании Celtic» и «Дрожжевые продукты Lalemand. Преимущества и потенциал».

ООО «АТ Биофарм» представили семинар «Миксовит – линейка витаминных препаратов», совместно с компанией «Хемофарма» (Австрия) «МаннаЦель+ – комбинация современных дрожжевых продуктов для улучшения показателей продуктивности животных».

Как всегда насыщенной программе конференции сопутствовала неформальная программа досуга, проведенная организаторами и спонсорами конференции. Разнообразная информация, полученная на конференции, которую в дальнейшем производители смогут использовать на практике в своих хозяйствах, поможет им строить свой бизнес и направлять его в правильное русло, в соответствии с требованиями времени!

**Обращаем внимание читателей, что для получения детальной информации по материалам докладов Вы можете обращаться к организаторам конференции «Комбикорма – 2012» – Ассоциации «Кормопроизводители Украины» или напрямую к специалистам компаний, проводившим презентации. А также читайте продолжение обзора докладов с освещением актуальных тем в последующих выпусках журнала «Эксклюзивные ТЕХНОЛОГИИ».**

**«Эксклюзивные ТЕХНОЛОГИИ»**