

# Бразильские технологии применимы и в России

## Отечественные свиноводы осваивают новые методики

Елена НИКОЛАЕВА

**В народе говорят: рыбака рыбака видит издалека, подразумевая под этим, что люди, которых объединяют сходные интересы, быстро находят общий язык. Вот и участники технического семинара, организованного компаниями Alltech и ООО СГЦ «Топ Ген», начали обсуждать насущные проблемы задолго до официального открытия мероприятия. Практиков волновали такие темы, как грамотное кормление свиноматок, выращивание молодняка, профилактика болезней, биобезопасность кормов и продукции и др. К концу семинара ни один вопрос не остался без ответа.**



**В** конференц-зале Marriott Hotel свободных мест не было: в Воронеж приехали 120 руководителей и специалистов свиноводческих предприятий почти из всех регионов нашей страны, из Беларуси и Казахстана, а также консультанты из Бразилии и Ирландии.

О том, как в Латинской Америке поддерживают производство свинины на высоком уровне и при этом получают прибыль, в течение трех дней семинара рассказывала доктор Мелисса Ханнас из Федерального университета Висозы (Бразилия). Значительную по объему презентацию она посвятила расчету рационов по содержанию в них обменной энергии и усвояемого лизина с применением уравнений регрессии. В Бразилии, в соответствии с концепцией идеального протеина, потребность в других аминокисло-

тах рассчитывают, исходя из потребности в лизине, а норму ввода микроэлементов определяют в миллиграммах на килограмм чистого прироста. Все формулы, представленные М. Ханнас, выведены на основе результатов экспериментов, проводившихся на промышленных свинокомплексах. Эта методика апробирована на крупных животноводческих предприятиях не только в Бразилии, но и во многих странах мира.

Мелисса рассказала о значении треонина, аргинина и триптофана в кормлении свиней и подчеркнула, что нормы ввода этих аминокислот сегодня изменились. Следует учитывать и то, что валин, изолейцин и лейцин должны находиться в точном соотношении, так как они являются антагонистами.

М. Ханнас заострила внимание на теме питания свиноматок, ведь от них нужно получить максимальное количе-

ство поросят при оптимальных затратах корма. Используя уравнение регрессии, зоотехники рассчитывают два коэффициента — материнский привес и репродуктивный привес (матка + плоды + жидкость + плацента + ткани молочной железы). Это позволяет грамотно сбалансировать рацион для каждой группы животных. Специалист отметила, что потребность первоопоросок и взрослых свиноматок в питательных веществах разная. К тому же этот показатель напрямую зависит от количества развивающихся плодов. По такому же принципу рассчитывают рационы для лактирующих свиноматок.

К числу заболеваний свиней, приводящих к серьезным экономическим потерям, относят язву желудка (она служит причиной падежа свиней в 10–19% случаев). Эту патологию диагностируют преимущественно у ремонтных свинок

Фото Е. НИКОЛАЕВОЙ



и свиней на откорме, отметила М. Ханнас. Стресс, неправильное кормление и содержание провоцируют появление язвы, а кроме того, болезнь может развиваться на фоне пневмонии, циркулярной инфекции и после вакцинации против нее.

Когда на предприятии возникает такая проблема, необходимо увеличить крупность помола ингредиентов и снизить ввод зерна пшеницы, включить в рационы соевую шелуху и соду, повысить дозировку витамина Е и селена, давать животным рассыпные корма и строго контролировать параметры микроклимата, напомнила специалист.

Большой интерес у участников семинара вызвало выступление председателя совета директоров ООО СГЦ «Топ Ген» Антона Пермякова, посвященное нюансам работы компании, в частности системе финансовой мотивации персонала. Руководитель гордится тем, что на предприятии созданы такие условия, при которых все сотрудники — от управляющего до мойщика — чувствуют себя предпринимателями. Каждый отвечает за свой участок, но положительный опыт всегда передают специалистам других площадок.

А. Пермяков подробно рассказал о том, из каких затрат складывается себестоимость производства 1 кг свинины в живом весе, и подчеркнул, что на предприятии не ставят основной целью получение как можно большего числа поросят от одной свиноматки за опорос. Многоплодие свиноматки, безусловно, важный параметр, но не самый главный, убежден руководитель. Поэтому в СГЦ работают над снижением уровня прохолостов (как показал опыт, такой подход более технологичный и экономически выгодный).



Фото: «ALLTECH РОССИЯ»

В числе приоритетных направлений — улучшение конверсии корма (тестируют всех хряков и выбирают тех, кто может передать этот признак потомству), создание оптимальных условий содержания и кормления поголовья.

Виртуальный тур по предприятию организовал управляющий фермой ООО СГЦ «Топ Ген» Николай Чубенко. Под его руководством команда операторов вела репортаж из помещений, где содержатся супоросные свиноматки, матки с новорожденными поросятами, молодняк на дорастивании и свиньи на откорме. Участников семинара интересовали системы кормления, поения и микроклимата, применяемые в хозяйстве. Н. Чубенко обстоятельно отвечал на все вопросы.

Доклад директора ВИЖ доктора биологических наук, академика РАН Наталии Зиновьевой был посвящен совместному проекту по разработке технологии оценки племенных свинок на основе генетического и геномного анализов. СГЦ в Верхней Хаве стал центром исследований неслучайно, отметила Наталия Анатольевна. Здесь ведут племенной учет на современном уровне и внедрен метод оценки BLUP, что позволяет получать достоверные значения племенной ценности животных практически сразу после их рождения, осуществлять более жесткий отбор ремонтного молодняка и активнее использовать молодых хряков, не дожидаясь их оценки по качеству потомства.

Ветеринарный врач из компании Boeringer Ingelheim Евгений Глазьев рассказал о таких патологиях свиней, как парвовирусная инфекция и стрептококкоз, о методах их диагностики, способах и сроках вакцинации свинок

и хрячков и о лечении заболевших животных.

Большую угрозу для свиноводства представляет африканская чума свиней. Презентация на эту тему прошла в режиме телемоста. Профессор Зигмунт Пейсак из Национального ветеринарного института в городе Пулавы (Польша) сообщил, что опасность заноса вируса на территорию любого государства сегодня достаточно высока, и на примере польских хозяйств показал, какой урон свиноводству наносит АЧС. Распространение инфекции нужно и можно контролировать несмотря на то, что вакцины против нее нет. Единственный вид защиты свинокомплексов, подчеркнул З. Пейсак, — создание надежной системы биобезопасности.

Здоровье желудочно-кишечного тракта свиней — залог эффективной работы животноводческого комплекса, убежден специалист компании Alltech Араик Петросян, а значит, важно обеспечить хороший старт каждого поросятка-отъемыша, не применяя при этом кормовых антибиотиков. В качестве альтернативы стимуляторам роста А. Петросян рекомендовал использовать натуральные продукты Нупро™ (улучшает вкус корма), Актиген™ (сохраняет целостность ЖКТ и поддерживает разнообразие микробиома кишечника, входит в программу замены антибиотиков в свиноводстве). В рационы для свиноматок, хряков и товарного поголовья целесообразно вводить адсорбент микотоксинов Микосорб А+®, чтобы уберечь животных от микотоксикозов.

Независимый эксперт по свиноводству из Ирландии Ронан Кассерли в своей презентации подробно рас-



сказал о том, как правильно проводить отъем поросят, а также о ключевых факторах, влияющих на темпы роста молодняка. Фазовое кормление, снижение уровня стресса, использование мультиферментных препаратов и различных добавок — все это позволяет обеспечить хорошее потребление корма в период доращивания и откорма, подчеркнул специалист.

Три дня работы семинара пролетели быстро. Организаторы позаботились не только о насыщенной деловой программе, но и о досуге. Желающие посетили первый линейный корабль Российского военно-морского флота «Гото Предестинация» (его историческую копию), заложенный на верфи Воронежа в 1698 г., крупнейший в Черноземье крытый тир «Бункер-М», кулинарную школу «Тимофеев» и посмотрели фильм в одном из кинотеатров.

Участники семинара поблагодарили организаторов за создание условий для плодотворной работы: за короткий период специалисты хозяйств получили максимум полезной информации и обменялись опытом с коллегами, а на практическом занятии освоили бразильскую методику расчета рационов.

**Сергей Николаенко, ООО «СКИФ-АГРО-ДВ» (Хабаровский край):**

— Наше предприятие динамично развивается, поэтому сейчас мы рассматриваем варианты покупки свиней. Свой выбор остановили на ООО СГЦ «Топ Ген», которое признано одним из ведущих племенных центров России и по производственным показателям конкурирует с лучшими мировыми генетическими компаниями. В Воронеже мы намерены заключить договор на поставку свиней, которые адаптированы к условиям содержания в российских

хозяйствах. Конечно же, все смогли пополнить свой арсенал знаний и повысить профессиональный уровень.

Очень заинтересовала презентация по системе кормления свиней в Бразилии. Этот метод можно внедрять на Дальнем Востоке, где сою выращивают в больших объемах. Использование уравнений регрессии при расчете рационов позволит контролировать расход корма, а значит, повысить рентабельность производства свинины.

**Любовь Токарева, ООО «ПХ «Лазаревское» (Тульская область):**

— поголовье свиней в нашем хозяйстве сегодня составляет 49 тыс., но в ближайшее время мы планируем нарастить численность животных. Несмотря на то что зоотехнические показатели на предприятии высокие, всегда стремимся их улучшить. На семинаре мы ознакомились с бразильской системой кормления супоросных и лактирующих свиноматок и других групп свиней, сравнили систему, предложенную М. Ханнас, с методами, которые применяем мы сами. Расчет и корректировка рационов по обменной энергии и лизину даст возможность снизить себестоимость продукции.

**Наталья Савчук, ООО «ГК Агро-Белогорье» (Белгородская область):**

— Наш холдинг — крупнейший производитель свинины в России. На площадках содержим 90 тыс. свиноматок. Их нужно правильно кормить, чтобы получить хороший приплод.

Организаторы семинара очень грамотно выбрали спикеров и темы докладов. Интересно было услышать презентацию А. Пермякова о работе ООО СГЦ «Топ Ген» и выступление М. Ханнас о системе кормления свиней в Бразилии.

Бесценным стало общение со специалистами других хозяйств: в перерывах между сессиями мы обсуждали насущные проблемы и сообща находили пути их решения.

**Сергей Евшиков, ООО «БМК» (Свердловская область):**

— Наше предприятие занимается разведением крупного рогатого скота, но в перспективе мы планируем построить свинокомплекс на 1,2 тыс. свиноматок.

В этой отрасли я работаю свыше десяти лет, имею опыт, но на семинар приехал за новыми знаниями. Прежде всего интересуют инновации, касающиеся кормления свиней. За три дня все получили максимум полезной информации, которой поделились ученые и специалисты из разных компаний. Правильное содержание животных на комплексах и грамотный подход к составлению рационов позволят избежать опасных заболеваний (например, язвы желудка и парвовирусной инфекции) и получить дополнительный доход за счет экономии корма и повышения сохранности поголовья.

Организовать мероприятие, где ученые и практики в течение нескольких дней работают в одной команде и на общий результат, дорогого стоит. Специалистам компаний Alltech и ООО СГЦ «Топ Ген» это удалось.

ЖР

*Воронежская область*

«Alltech Россия»  
105062, Москва,  
Подсосенский пер., д. 26, стр. 3  
Тел.: +7 (495) 258-25-25  
E-mail: [russia@alltech.com](mailto:russia@alltech.com)  
[www.alltech.com/russia](http://www.alltech.com/russia)

**Alltech®**

# ОЧЕВИДНО МНОГИМ



## ПОНЯТНО НЕ ВСЕМ

**В заботе о здоровье кишечника мы не признаем вероятность, мы обязаны знать, что на самом деле.**

Современные научные представления свидетельствуют о том, что иммунные клетки кишечника могут сами регулировать обмен веществ, а от видового разнообразия кишечной микрофлоры зависит восприимчивость организма к патогенам и степень их воздействия на него. От создания условий для роста полезной микрофлоры до получения прибыли – тернистый путь. Мы знаем, почему и как происходят количественные и качественные изменения популяций бактерий, как это влияет на экспрессию генов, продуктивность, иммунитет и в конечном счете на прибыль.