



— треонин — валин — аргинин. Третья — в особенностях модели идеального протеина для индеек, которую ученый представил в виде таблицы 1.

Четвертая закономерность: независимо от концентрации питательных веществ, в рационах индейки должны выдерживаться основные соотношения между энергией корма и другими показателями питательности, как это докладчик показал в таблице 2 для индюков и индюшек в возрасте 7 и 16 недель.

Селекционно-генетические компании приводят различные варианты кормления для каждой фазы роста индеек. Например, у компании Aviagen три варианта кормления для каждой фазы: низкий, средний и высокий уровень, отличающиеся концентрацией энергии и питательных веществ. Компания Hendrix Genetics для каждой фазы предлагает еще больше вариантов кормления — семь — с разной концентрацией энергии и питательных веществ (понятно, что в каждой фазе кормление с одинаковым номером варианта). Пример вариантов при 4-фазном кормлении индеек кросса Converter (в возрасте: индюшки 8–10 нед., индюки 9–12 нед.) приведен в таблице 3, а пример технологических показателей — в таблице 4.

Каждому варианту кормления соответствует определенное потребление корма: чем ниже концентрация питательных веществ в комбикорме, тем больше будет его потребление, но и тем более низкой ожидается цена такого корма.

По словам И. Панина, такой подход предоставляет специалисту широкие возможности выбора наилучших ва-

**Таблица 4. Технологические показатели выращивания кросса Converter при 4-фазном кормлении и семи вариантах**

Показатель	Вариант						
	первый	второй	третий	четвертый	пятый	шестой	седьмой
Обменная энергия, ккал/кг	3050	3075	3100	3125	3150	3175	3200
<i>Индюки</i>							
Порции корма, кг	8,69	8,62	8,55	8,48	8,41	8,35	8,28
Прирост живой массы, кг	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07
Конверсия корма	2,13	2,12	2,10	2,08	2,07	2,05	2,03
<i>Индюшки</i>							
Порции корма, кг	3,93	3,90	3,87	3,84	3,81	3,78	3,75
Прирост живой массы, кг	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83
Конверсия корма	2,15	2,13	2,12	2,10	2,08	2,07	2,05

**Таблица 5. Пример анализа различных кормовых программ (КП)**

Показатель	КП1	КП2	КП3
Энергия рациона	Низкая	Средняя	Высокая
Потребление корма за период, кг	50,615	49,51	48,235
Средневзвешенная цена 1 кг корма, руб.	15,25	16,24	17,15
Стоимость потребленного корма, руб.	772,02	804,17	827,18
Затраты корма на 1 кг привеса, кг	2,906	2,842	2,769
Затраты корма на 1 кг привеса, руб.	44,32	46,46	47,48
Себестоимость 1 кг привеса	68,18	68,89	68,81
Рентабельность, %	21,63	20,81	20,90

риантов кормления при сложившихся стоимости кормовых компонентов и ценах на готовую продукцию (мясо индейки). Он также продемонстрировал, как с помощью программы «Корм Оптима» можно провести сравнительный анализ различных вариантов кормовых программ. В таблице 5 приведен пример такого анализа при сложившихся ценах на комбикормовое сырье в январе 2017 г. и при закупочной цене 87 руб. (без НДС) за 1 кг живой массы индейки. Для наглядности в таблице показаны только три варианта программ кормления, и в каждой программе проанализированы все семь вариантов.

При другом наборе цен на сырье и другой закупочной цене на мясо эта таблица будет иметь другой вид. Главный вывод выступающего по заявленной теме состоит в том, что с помощью программы оптимизации специалист по кормлению сможет быстро оценить различные варианты кормления и выбрать наилучший из них. ■

Следует отметить, что организаторы выставки «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2017» позаботились о том, чтобы деловая программа многочисленных мероприятий охватывала все вопросы производства и использования различного сырья, кормовых добавок, комбикормовой продукции, оборудования для ее производства, строительства комбикормовых заводов «под ключ», организации лабораторного контроля, ветеринарного обеспечения и многому другому, актуальному сегодня для предприятий АПК.

В следующем году XXIII Международная специализированная торгово-промышленная выставка «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2018» будет проходить с 30 января по 1 февраля также в павильоне №75 на ВДНХ.

