

ДРОЖЖЕВОЙ ПРОДУКТ СТАБИЛИЗИРУЕТ СОХРАННОСТЬ И УЛУЧШАЕТ СОСТОЯНИЕ СТОП У ИНДЕЕК

Я. ФРЕРИКС, д-р наук, компания Leiber GmbH, Германия

В последние годы мясо индейки становится все более популярным у населения. Помимо отличных вкусовых качеств, для многих потребителей решающее значение имеют аспекты здорового и диетического питания, чем ценится индюшатина. Повышенный интерес они проявляют также к условиям содержания и благополучию индеек. Растущему потреблению этого вида мяса сопутствуют интенсивные формы индейководства, активизация племенного и генетического потенциала птицы. Индейки более подвержены заболеваниям, поэтому нуждаются в ветеринарном контроле, в особом подходе к содержанию. Основной причиной падежа индейки на откорме являются проблемы, связанные с различными заболеваниями конечностей, с изменениями формы стопы.

Компания Leiber GmbH предлагает эффективное решение для улучшения состояния стоп у индеек и, соответственно, сохранности птицы — кормовую добавку **Biolex® MB40**, которая на 100% состоит из клеточных стенок пивных дрожжей. Эти маннанолигосахариды (МОС) обладают пребиотическими свойствами и стабилизируют работу кишечника. Многие эксперименты подтвердили также стимулирующее действие на неспецифическую иммунную систему.

Целью данного эксперимента было изучить в практических условиях влияние Biolex® MB40 на индеек. Эксперимент проводился на индюшиной ферме на северо-западе Германии с февраля по июль 2012 г. Из индеек были сформированы небольшие группы по 80 голов в четырех

повторениях. Состав рационов для их откорма представлен в таблице 1. Кормовой рацион птицы опытной группы отличался от контрольной только содержанием Biolex® MB40 в количестве 0,2%.

Живая масса была в среднем одинаковой в обеих группах. Благодаря применению дрожжевой добавки Biolex® MB40 значительно снизился падеж и увеличился общий прирост живой массы. Конверсия корма была несколько лучше (на 1,4%) в опытной группе. Перед убоем индеек при том же потреблении корма данный показатель улучшился почти на 6% по сравнению с контролем (табл. 2).

Влияние Biolex® MB40 в количестве 0,2% на уровень смертности продемонстрировано на рисунке 1. Положительный эффект воздействия клеточных стенок пивных дрожжей особенно проявился во второй половине откорма — падеж сократился почти вдвое.

Таблица 1. Рационы индеек, %

Компонент	Рацион 1	Рацион 2	Рацион 3	Рацион 4	Рацион 5	Рацион 6
Пшеница	17,2	20,6	27,7	33,0	41,6	46,6
Кукуруза	22,0	23,0	24,0	25,0	25,0	25,0
Протеиновая мука	2,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Декстроза	1,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Соевый шрот	35,1	35,0	35,3	29,2	22,7	16,6
Соевый экстракт	14,5	11,5	4,0	2,5	0,0	0,0
Соевое масло	1,6	2,0	3,8	5,1	5,5	6,8
Минеральные вещества + фермент	6,0	5,7	5,2	5,2	5,2	5,0
Премикс	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0

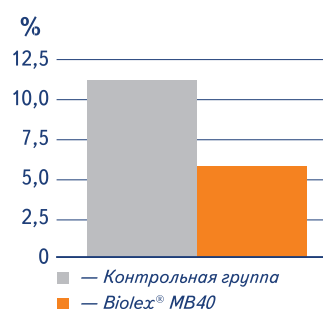


Рис. 1. Падеж

Таблица 2. Результаты опыта

Показатель	Группа	
	кон- троль- ная	Biolex® MB40
Продолжительность опыта, дни	146	146
Количество птицы, гол.		
в начале опыта	320	320
в конце опыта	263	280
Живая масса 1 головы в конце опыта, кг*	21,7	21,5
Общая живая масса, в среднем, кг	5057	5348
Расход корма, кг		
на 1 голову	61,26	57,43
всего	16 311	16 283
Конверсия корма в среднем*	2,87	2,83
Конверсия корма у птицы перед убоем	3,23	3,04
Улучшение конверсии корма, %	—	5,9
Падеж, %	36	20
Коэффициент потерь, %	11,25	6,25

*Значения скорректированы с учетом потери живой массы, неправильной сортировки по живой массе взрослой птицы и молодняка.

Этому способствовали достаточно развитая иммунная система и сформированная желудочно-кишечная микрофлора птицы в этот период. Кроме того, некоторые ингредиенты хмеля, одного из ценных составляющих пивных дрожжей, обладают успокаивающим действием при стрессе, благодаря чему падеж индеек снизился.

Важным фактором, влияющим на их выбраковку при откорме, является качество стоп. На рисунке 2 показано, что при использовании Biolex® MB40 примерно на 10% увеличивается количество птицы, у которой отсутствуют или отмечаются лишь незначительные повреждения стоп. Данный дрожжевой продукт обеспечивает стабильность откорма индеек, а именно улучшает состояние стоп, обеспечивая тем самым меньшую выбраковку. У птицы, которая получала рацион с клеточными стенками пивных дрожжей, влажность помета была более низкой.

Наконец еще один аспект завершает положительный эффект от применения Biolex® MB40: доля съедобных частей тушки увеличилась на 1,6% (рис. 3). Оценку качества тушки проводили на 20 особях.

Таким образом, снижение падежа, главным образом к концу периода откорма, в дополнение к значительно улучшенным характеристикам туши делает использование Biolex® MB40 особенно результативным с экономической точки зрения. ■

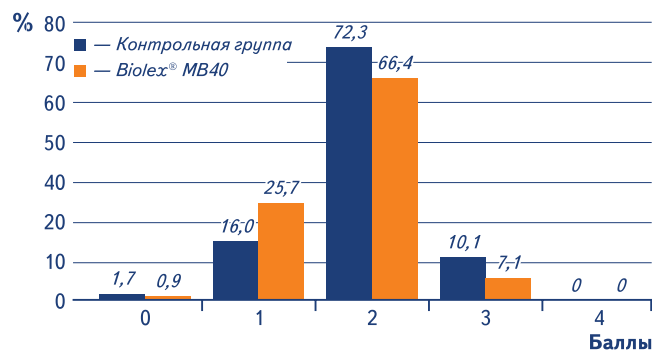


Рис. 2. Оценка состояния подошвы стоп по Хокингу

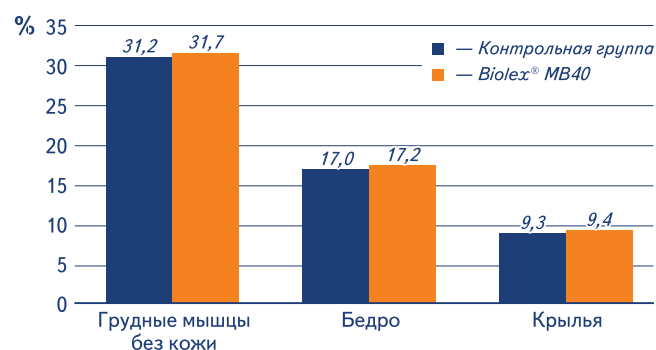


Рис. 3. Результаты убоя

Преимущества использования Biolex® MB40 в рационе индеек:

- значительно снижается падеж в период откорма;
- улучшается состояние стоп (на 10%);
- улучшается конверсия корма;
- обеспечивается больший выход тушки;
- снижается влажность помета благодаря стабильной работе кишечника.



Leiber

Excellence in Yeast



ООО «Ляйбер»

248009, Россия, Калуга, Грабцевское шоссе, д. 71

Тел: +7 (4842) 22-16-57, факс: +7 (4842) 53-82-92

e-mail: sales@leiber000.ru, info@leibergmbh.de

j.frericks@leibergmbh.de, e.konchakova@leibergmbh.de

www.leibergmbh.de