

Периодичность —

12 номеров в год

Учредители:

Коллектив редакции

Главный редактор

Р. С. Бачкова

Редакционный совет:

И. А. Егоров
В. В. Слепухин
С. Ф. Суханова
Л. И. Тучемский
В. И. Фисинин
С. К. Эйриян

Над номером работали:

Р. С. Бачкова
Е. А. Власова
В. И. Хомутова

Дизайн и верстка:
С. С. Бачков

Редакция не несет
ответственности
за продукцию, рекламируемую
фирмами

Перепечатка материалов
допускается только
с письменного разрешения
редакции

Адрес редакции: 107078, Москва,
Садовая-Спасская, 20, оф. 408.
Почтовый адрес: 101000, Москва,
а/я 921.
Тел./факс: (495) 607-39-35,
www.poultry-russia.ucoz.ru,
e-mail: avian04@mail.ru

Подписано к печати 01.07.2010.
Формат 60×90 1/8. Бумага
мелованная. Усл. печ. л. 6,5.
Отпечатано в ООО Дом печати
«Столичный бизнес» —
ул. Покровка, 47/24.

Наши индексы
в каталоге Роспечати:
70737, 82533 (годовой)

СОБЫТИЯ

- Инновации — стратегия развития 2
Австрийские птицеводы на российской земле 7

СЕЛЕКЦИЯ

- Бройлерные кроссы «СК Русь»: достижения и перспективы селекции
Слепухин В., Емашкина И., Гуреев А., Гальперн И., Синичкин В. 13

КОРМЛЕНИЕ

- Подкислитель пролонгированного действия Форми NDF
Околелова Т., Савченко В., Кузнецов А. 19
Эффективность отечественной кормовой добавки ГидроЛактив
Щербакова Т., Салеева И., Алексеева С. 21
Использование селеносодержащих премиксов
Голубкина Н., Папазян Т., Капитальчук М., Дибирова А. 23
Подсластители в рационах цыплят-бройлеров
Искрин В., Галимова М. 27
Молочнокислые микроорганизмы в кормлении цыплят
Кабисов Р., Цугкиев Б., Мурзабеков А., Рамонова Э., Козырева И. 28
Мультиэнзимный комплекс Санзайм® и фитаза Санфайз® —
усилители питательной ценности кормов
Нуфер А. 30
Новое в питании птицы
Солдатов А., Шишкин С. 32

ИНДЕКСОВОДСТВО

- Биологические особенности роста и развития индеек
Шевченко А. 35

ВЕТЕРИНАРИЯ

- Чистота — залог здоровья птицы
Жеребятёва Т. 39

ТЕХНИКА. ОБОРУДОВАНИЕ

- Высокоэффективная переработка птицы 43

ЭКОЛОГИЯ

- Птичий помёт. Термины и определения (проект нового стандарта)
Лысенко В. 45

ЭКСТАВКИ

- Агроферма-2010 51

Молочнокислые микроорганизмы в кормлении цыплят

Р. Кабисов, докторант
Б. Цугкиев, профессор
А. Мурзабеков, соискатель
Э. Рамонова, ассистент
И. Козырева, старший лаборант,
 Горский ГАУ (г. Владикавказ)

Высокие показатели воспроизводства, оплаты корма продукцией, рентабельности и окупаемости капитальных вложений выгодно отличают птицеводство от других отраслей АПК, производящих мясную продукцию. Птица обладает высокой энергией роста, за 50–55 дней жизни средняя масса мясных цыплят и утят по сравнению с массой при рождении увеличивается в 60 раз и более. На 1 кг прироста птице требуется 1,8–2,5 кг корма.

Практика показала, что для правильной организации кормления необходимо учитывать происхождение птицы и потребность в питательных веществах. Доказано, что линии кур, выведенные из одной популяции, могут обладать различной потребностью в протеине, микроэлементах и других веществах.

В хозяйствах большое внимание должно уделяться созданию для поголовья условий, способствующих получению от него максимальной продуктивности. Если не соблюдать этих условий, то даже при полноценном кормлении птица будет малопродуктивной.

С целью установления эффективности использования чистых культур лактобактерий селекции НИИ биотехнологии Горского ГАУ нами проведён научно-хозяйственный опыт на птицефабрике «Михайловская» РСО-Алания на цыплятах-бройлерах линии «Степняк» по схеме, представленной в таблице 1.

Для научно-хозяйственного эксперимента были отобраны 700 суточных цыплят, из которых по методу аналогов с учётом биоконтроля инкубации сформировали 7 групп: контрольная и 6 опытных. При отборе цыплята всех групп были под-

Таблица 1

| Группа | Состав рациона |
|-------------|--|
| Контрольная | Основной рацион (ОР) + 10% молока обезжиренного |
| 1-я опытная | ОР + 10% молока, сквашенного <i>Str. thermophilus</i> ВКПМ В-10089 |
| 2-я опытная | ОР + 10% молока, сквашенного <i>Lactobacillus paracasei</i> ВКПМ В-10090 |
| 3-я опытная | ОР + 10% молока, сквашенного <i>Lbm.gallinarum</i> ВКПМ В-10131 |
| 4-я опытная | ОР + 10% молока, сквашенного <i>Lbm.gallinarum</i> ВКПМ В-10134 |
| 5-я опытная | ОР + 10% молока, сквашенного <i>Lbm.acidophilum</i> ВКПМ В-842 |
| 6-я опытная | ОР + 10% молока, сквашенного смесью местных штаммов лактобактерий |

Таблица 2

| Показатели | Группа | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Контроль | 1-я | 2-я | 3-я | 4-я | 5-я | 6-я |
| Количество, гол. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Срок выращивания, дн. | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Живая масса в конце, г | 2200 | 2400 | 2330 | 2533 | 2600 | 2300 | 2433 |
| Среднесуточный прирост, г | 38,5 | 42,1 | 41,0 | 44,5 | 45,7 | 40,3 | 42,7 |
| Сохранность, % | 95 | 96 | 96 | 100 | 100 | 96 | 100 |
| Затраты корма на 1 кг прироста, кг | 2,51 | 2,45 | 2,46 | 2,36 | 2,36 | 2,39 | 2,40 |
| Убойный выход, % | 69,6 | 72,9 | 75,4 | 74,8 | 76,0 | 74,3 | 74,8 |
| Себестоимость 1 кг прироста, руб. | 44,05 | 40,38 | 41,59 | 38,26 | 37,27 | 42,13 | 39,83 |
| Реализационная цена 1 кг мяса, руб. | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Произведено мяса в живой массе, кг | 209,0 | 230,5 | 224,0 | 253,0 | 260,0 | 221,0 | 243,0 |
| Произведено мяса в убойной массе, кг | 145,5 | 168,0 | 169,0 | 189,2 | 197,6 | 164,2 | 182,0 |
| Рентабельность, % | 1,80 | 9,50 | 9,07 | 12,14 | 12,50 | 10,11 | 8,98 |

вижными, крепко стоящими на ногах, пропорционально развитыми, с хорошей пуповиной. Основной рацион (ОР) сбалансирован по всем питательным веществам в соответствии с нормами ВНИТИП (2000 г.). Цыплятам 1–4 опытных групп к основному рациону добавляли по 10% от массы рациона молока, сквашенного чистыми культурами местных штаммов, — *Str.thermophilus* ВКПМ В-10089; *Lactobacillus paracasei* ВКПМ В-10090; *Lbm.gallinarum* ВКПМ В-10131; *Lbm.gallinarum* ВКПМ В-10134. Цыплятам 5-й опытной добавляли музейный штамм *Lbm.acidophilum* ВКПМ В-842, а 6-й — смесь чистых культур местных штаммов молочнокислых микроорганизмов в аналогичном количестве.

Условия содержания для всех групп одинаковые: типовые птичники, оборудование БКМ, цепная задача корма. Продолжительность проведения научно-хозяйственного эксперимента 56 дней.

Показатели, характеризующие мясную продуктивность и эффективность применения молочнокислых бактерий определённых штаммов, приведены в таблице 2.

Начальная масса цыплят-бройлеров контрольной и опытных групп

была одинаковой. К концу опыта цыплята опытных групп превосходили своих аналогов из контрольной. Наиболее высокие показатели живой массы, абсолютного и среднесуточного приростов получены от цыплят-бройлеров 3-й и 4-й опытных групп. Так, среднесуточный прирост живой массы в этих группах составил 44,5 и 45,7 г против 38,5 г в контрольной группе, что на 15,6 и 18,7% больше.

Расход корма на 1 кг прироста у цыплят 3-й и 4-й опытных групп 2,36 кг против 2,51 кг в контроле, или на 5,98% меньше.

Одной из серьёзных причин снижения сохранности и продуктивности птицы являются заболевания желудочно-кишечного тракта инфекционной и неинфекционной этиологии.

Более высокая сохранность отмечена в 3, 4 и 6-й опытных группах — 100%, или на 5% выше, чем в контроле. Это, вероятно, объясняется тем, что в 1 кг молока содержится от 60 до 480 мг холина, а в кисломолочных продуктах оно увеличивается в заметных количествах в результате биосинтеза микрофлорой. Следовательно, внесение в рацион кормления цыплят-бройлеров ос-

бенно молочнокислых микроорганизмов способствует профилактике заболевания и лучшей сохранности птицы.

Использование низкопитательных кормов становится возможным без снижения продуктивности при включении в комбикорма ферментных препаратов различных спектров действия. Они интенсифицируют процессы гидролиза в желудочно-кишечном тракте, повышают доступность питательных веществ, улучшают их усвоение и способствуют повышению продуктивности птицы. В нашем эксперименте, вероятно, эту же функцию выполняли молочнокислые микроорганизмы, так как в процессе своей жизнедеятельности в пищеварительном тракте они образуют различные биологически активные вещества, молочную кислоту, углекислоту, которые способствуют лучшему перевариванию птицей питательных веществ рациона.

Таким образом, результаты проведенных нами экспериментальных исследований показывают, что включение молока, сквашенного местными штаммами лактобактерий, в рацион цыплят-бройлеров позволяет повысить среднесуточные приросты и абсолютную живую массу. Это снижает затраты корма на 1 кг прироста при уменьшении экономических затрат и повышает рентабельность выращивания бройлеров.

АгронОВОСТИ

Проект «Евродона» — в Саратовской области
Губернатор области Павел Ипатов встретился с представителями группы компаний «Евродон». Обсуждали реализацию инвестиционного проекта по производству и переработке мяса индейки и утки.

По словам гендиректора компании Вадима Ванеева, на первом этапе планируется строительство комплекса по производству и переработке мяса индейки на 60 тыс. тонн, включающего в себя инкубатор, 4 участка подращивания, 8 — выращивания, комбикормовый, мясоперерабатывающий и компостный комплексы, цех убоя, лабораторию. Реализация проекта позволит задействовать саратовских строителей и стройиндустрию, а также сельхозпроизводителей для поставки комбикормов (на конечном этапе потребуется 700 тыс. тонн зерна).

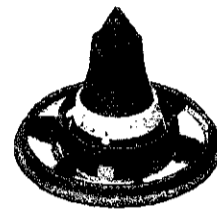
Губернатор Павел Ипатов сообщил, что реализация проекта находит поддержку на уровне федерального правительства, рассматриваются две наиболее вероятные площадки для реализации проекта — в Энгельсском и Вольском районах.

«Мясо индейки — новый продукт для Саратовской области, так как прежде практически не был представлен на рынке, — сказал глава региона. — Оно является более дорогим, поэтому наша задача — создать такие условия для инвестора, чтобы он производил конкурентоспособный продукт не только по своим вкусовым качествам, но и по цене».



Первоклассное оборудование для птицеводства!

Fittra
FITTRA



Classic
CLASSIC



Bridex
BRIDEX



Flextra
FLEXTRA



VDL Agrotech

P.O. Box 8822, 5605 LV Eindhoven,
The Netherlands, T: + 31 (0)40 29 25 500
www.vdlagrotech.com, info@vdlagrotech.nl

Пея Интернешнл

119049, Москва, ул. Мятная 3, офис 34
Телефон: (495) 980 09 74 - Факс: (495) 980 09 75
www.peja.ru - E-mail: peja@org.ru

