

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В КОРМЛЕНИИ ПТИЦЫ

А.К. Карапетян, кандидат с.-х. наук, доцент, В.И. Колесова, студент, Д.В. Фризен, студент
A.K. Karapetyan, V.I. Kolesova, D.V. Friesen

ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет
Volgograd State Agricultural University
anjela_2811@mail.ru

Аннотация. Введение 10 % кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта», взамен подсолнечного жмыха, в комбикорм для цыплят-бройлеров способствует повышению живой массы на 2,6%.

Ключевые слова: комбикорм, кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта», живая масса, цыплята-бройлеры.

Abstract. The introduction of a 10% feed concentrate from plant material "Sarepta", instead of sunflower meal in feed for broiler chickens improves live weight of 2.6%.

Keywords: feed, feed concentrate from plant material "Sarepta", live weight, broiler chickens.

Для обеспечения высокой продуктивности животных и птицы необходимы полноценные сбалансированные комбикорма [3]. Однако в настоящее время ограниченность кормовых ресурсов и их удорожание в результате экономических преобразований в аграрном секторе является главным препятствием для развития промышленного птицеводства [2]. Существующий дефицит протеина в производстве комбикормов для сельскохозяйственной птицы резко уменьшает ее продуктивность, воспроизводительные качества, снижает сопротивляемость организма к заболеваниям при нарушении обмена веществ [1]. Питательная ценность комбикормов должна характеризоваться тем же набором показателей, что и физиологическая потребность птицы. Недостаток или избыток в корме необходимых питательных веществ (несбалансированность) изменяет течение биохимических процессов и даже может быть причиной заболеваний животных.

Целью наших исследований явилось изучение эффективности использования комбикорма, содержащего кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта» на живую массу цыплят-бройлеров.

Для опыта были сформированы в суточном возрасте 2 группы цыплят (контрольная и опытная) по 50 голов в каждой группе. Цыплят в группы подбирали по методу пар-аналогов с учетом кросса, возраста, живой массы, развития. Условия содержания, фронт кормления и поения, параметры микроклимата во всех группах были одинаковыми и соответствовали рекомендациям ВНИТИП. Опыт проводили по следующей схеме (табл. 1).

Таблица 1 – Схема опыта

Группа	Кол-во голов	Возраст, дней	Прод. опыта, дней	Особенности кормления
контрольная	50	6	39	Полнорационный комбикорм ПК-5, ПК-6 с 10 % концентрата кормового взамен подсолнечного жмыха
опытная	50	6	39	

В соответствии со схемой опыта, выращивание цыплят-бройлеров осуществлялось в два периода, что и обусловило использование двух видов комбикормов: ПК-5 для цыплят в возрасте от 1 до 4 недель и ПК-6 для цыплят в возрасте от 4-х недель до убоя.

Основным критерием эффективности полноценного кормления птицы, является увеличение живой массы, анализ динамики которой позволяет оценить интенсивность их роста [4]. С целью определения роста цыплят-бройлеров проводили взвешивание на начало опыта, 21, 28, 42 день опыта. Итоговые данные по изучению изменения живой массы цыплят-бройлеров представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Динамика живой массы цыплят-бройлеров, г

Группа	на начало опыта	6-21 день		22-28 день		29-42 день	
		г	%	г	%	г	%
контрольная	95±1,03	542±15,1	100	887±20,3	100	1821±30,4	100
опытная	95±0,18	554±15,8	102,3	926±26,1	104,4	1869±46,9	102,6

Основным критерием эффективности полноценного кормления птицы, является увеличение живой массы, анализ динамики которой позволяет оценить интенсивность их роста. Живая масса в контрольной группе составила 1821 г, а в опытной – 1869 г, что выше контроля на 48 г. Среднесуточный

прирост живой массы за опыт в опытной группе был выше, чем в контрольной группе на 2,0 %.

Таким образом, введение в комбикорм 10 % кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта» для цыплят-бройлеров оказывает положительное влияние на живую массу.

Библиографический список:

1. Кротова, О.Е. Влияние различной структуры рациона на продуктивность кур/ С.И. Николаев, А.К. Карапетян, Ю.В. Сошкин, О.Е. Кротова / Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2013. – Т.29. – № 1. – Р. 107-111.

2. Николаев, С.И. Роль премиксов в рационе цыплят-бройлеров / С.И. Николаев, А.К. Карапетян // Вестник АПК Верхневолжья. – 2013. – Т. 22. – № 2 – С.83-86.

3. Чехранова, С.В. Эффективность использования премиксов в кормлении дойных коров / С.В. Чехранова, В.Г. Дикусаров, В.Н. Струк, О.Ю. Агапова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса. – 2012. – Т. 28. - № 4. – С. 151-154.

4. Premixes in the feeding of broiler chickens. S.I. Nikolayev, V.N. Struk, A.K. Karapetyan N.V. Struk, E.A. Lipova, A.R. Khalikov, O.E. Krotova, VestnikOrelGAU. – 2013. – №5. – Т.44. – Р. 46-50.

УДК 636.2.033.084.6

КОРМЛЕНИЕ МОЛОДНЯКА НА ОТКОРМЕ В ООО «СОВХОЗ «ИЛЬИНОГОРСКОЕ»

Young stock store feeding in Cooperative Farm "Ilinogorskoye"

Т.Н. Комиссарова, кандидат с.-х. наук, доцент, Н., А.С. Пидяшенко

T.N. Komissarova, A.S. Pidiashenko

ФГБОУ ВПО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»

"Nizhny Novgorod State Agricultural Academy"

korm4669750@yandex.ru

Аннотация: Произведен детальный анализ кормления бычков на откорме. Разработаны рационы, и рецепты комбикормов, обеспечивающие нормальный рост и развитие животных

Annotation: A detailed analysis of store feeding of bull calves has been made. Diets and feed stuff formulas providing normal growth and development of animals have been developed.

Ключевые слова: Корма, кормление, комбикорма, рационы, протеин, клетчатка, минеральные вещества, витамины.

Key words: Feed stuffs, feeding, formula feeds, diets, protein, fibre, mineral substances, vitamins.

Увеличение производства мяса представляет одну из ответственных и в то же время наиболее сложных задач в области сельского хозяйства России. Важнейшим источником пополнения мясных ресурсов должно стать расширение производства говядины, так как ее доля в общем производстве мяса в последние годы значительно сократилась [2]. Из всех видов мяса в питании человека говядина составляет до 40% [4].

Галкин А. В., Прахов Л. П. и Прахов А. Л указывают на то, что создавая отрасль мясного скотоводства в новых зонах, не приходится рассчитывать на завоз больших партий скота специализированных мясных пород, так как скот этот очень дорогой и в России его крайне мало. Поэтому для этих целей возможно использовать маточное поголовье молочных и молочно-мясных районированных в области пород, что и делают хозяйства Нижегородской области [1].

Известно, что мясные качества черно-пестрого скота развиты удовлетворительно, так как на протяжении многих десятилетий его селекция велась в основном на молочность [5]. В то же время при интенсивном выращивании молодняк черно-пестрой породы способен давать высокий прирост живой массы [3].

Наши исследования проводились в ООО «Совхоз «Ильиногорское», где приняли решение ставить молодняк (бычков черно-пестрой и швицкой породы) на откорм. Ранее всех бычков продавали до 4-х месячного возраста. Но в настоящее время откорм бычков в хозяйстве убыточен, поэтому требует всестороннего изучения.

Цель исследований заключалась в анализе кормления молодняк двух возрастных групп с 4 до 8 месяцев (дорастивание) и с 8 до 14 месяцев (интенсивный откорм), оптимизации рационов и разработке на их основе рецептов комбикормов.

Полноценность рационов кормления устанавливали путем сравнения потребности молодняк в питательных веществах (нормы) с фактическим наличием их в рационах кормления в различные возрастные периоды.

Мясная продуктивность животных оценивали при жизни по живой массе, скороспелости и затратам кормов на 1 кг прироста.