

Таким образом, при общем удовлетворительном состоянии микроклимата рекомендуется провести проверку и, при необходимости, корректировку системы вентиляции с целью снижения неравномерности распределения воздушных потоков и предотвращения локальных зон повышенной скорости воздуха.

Литература.

1. Александров, В. В. Продуктивность и сохранность молодняка птицы при разном температурном режиме / В. В. Александров, И. В. Лунегова, В. М. Матвеев // Эффективные и безопасные лекарственные средства в ветеринарии : материалы IV-го Международного конгресса ветеринарных фармакологов и токсикологов, Санкт-Петербург, 17–19 октября 2016 года. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2016. – С. 9-10.

2. Белопольский, А. Е. Ветеринарно-гигиеническая оценка воздушной среды в животноводстве / А. Е. Белопольский, Р. М. Хоменко, В. В. Александров. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, 2025. – 95 с.

3. Белопольский, А. Е. Гигиена животных : учебно-методическое пособие / А. Е. Белопольский, Р. М. Хоменко, В. В. Александров. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, 2025. – 99 с.

4. Хоменко, Р. М. Ветеринарно-гигиеническая оценка условий содержания молочных коз альпийской породы / Р. М. Хоменко, Д. В. Воробцов // Ветеринарная лабораторная практика : сборник статей и докладов на международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 17–21 апреля 2023 года. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, 2023. – 146-150 с.

УДК 636.52/.58

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА КОРМОВ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА В ВЕДУЩИХ ПТИЦЕФАБРИКАХ БЕЛАРУСИ

Кулакович А.Д., Базылев М.В., Левкин Е.А.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Проведенными исследованиями анализа расхода кормов на производство продукции птицеводства в ведущих агропредприятиях Республики было установлено, что каждая сельскохозяйственная птицеводческая организация по-своему индивидуальна, располагает определенным набором потенциальных возможностей создания

рациональных агросистем, имеет свои слабые и сильные стороны, учет которых позволяет осуществлять поступательное развитие производства на перспективу. **Ключевые слова:** продукция птицеводства, расход кормов, особенности хозяйствования.

COMPARATIVE INDICATORS OF FEED CONSUMPTION FOR POULTRY PRODUCTION AT LEADING POULTRY FARMS IN BELARUS

Kulakovich A.D., Bazylev M.V., Levkin E.A.

Vitebsk Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*A study analyzing feed consumption for poultry production at leading agricultural enterprises in the Republic revealed that each agricultural poultry organization is unique, possessing a specific set of potential opportunities for creating rational agricultural systems, and possessing its own strengths and weaknesses, which, when taken into account, enable the progressive development of production for the future. **Keywords:** poultry products, feed consumption, management characteristics.*

Введение. Отечественное птицеводство при производстве мяса цыплят-бройлеров является очень сложной, одновременно биологической, техногенезной и антропогенезной системой, в которой сосредоточены основные виды ресурсного потенциала местности [1, 2]. Вместе с этим, производственный процесс производства востребованной (высококонъюнктурной) агропродукции осуществляется с разным уровнем интенсификации, создавая предпосылки к различным подходам в реализации концепции энергоресурсоэкономного производства [3, 4]. В этой связи, представленные материалы исследований по изучению расхода кормов (главного, по затратности, элемента в современном бройлерном птицеводстве) на производство продукции птицеводства являются актуальными, касающимися производственно-экономической деятельности отраслевых специалистов и технологов подобного рода специализированных агропредприятий.

Цель и задачи исследований. Основная цель исследований состояла в проведении сравнительного анализа расхода кормов на производство продукции птицеводства в ведущих белорусских птицеводческих предприятиях, специализирующихся на производстве бройлерной продукции. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: производилось производственное изучение расхода кормов на производство продукции птицеводства в отдельных агропредприятиях со специализацией на бройлерном птицеводстве; делался анализ полученных данных и их интерпретация.

Материалы и методы исследований. Исследования производились при производственном изучении расхода кормов в следующих бройлерных

агрохозяйствах Республики: ОАО «Смолевичи-Бройлер», ОАО «Птицефабрика «Дружба», ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» в 2021–2025 гг. Методика исследований общепринятая. Методологическая база исследований состояла из использования методов сравнения, логического, монографического, прикладной математики.

Результаты исследований. Проведенными исследованиями было установлено, что изучаемые агропредприятия отрасли птицеводства очень сильно отличаются по использованию кормов (таблица).

Таблица – Расход кормов на производство продукции птицеводства (среднее за годы исследований)

Показатели	ОАО «Смолевичи- Бройлер»	ОАО «Птицефабрика «Дружба»	ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика»
Израсходовано кормов всего, ц корм. ед.	1557530	1826420	1750570
в т.ч. концентратов, ц корм. ед.	1327830	1604910	1412270
Расход кормов на 1 ц продукции, ц корм. ед.:			
на прирост живой массы цыплят-бройлеров	1,71	1,65	1,72
на 1000 яиц	4,66	2,24	2,45

Из таблицы видно, что в ОАО «Смолевичи-Бройлер» было израсходовано 1,56 млн. ц кормовых единиц, из которых 85 % составляют концентраты. Удельный расход на прирост живой массы бройлеров – 1,71 ц корм. ед., что выше, чем у «Дружбы», но сопоставимо с «Витебском». При этом расход на 1000 яиц самый высокий – 4,66 ц корм. ед., что указывает на низкую эффективность яичного направления. Сильная сторона – интенсивное использование концентратов для откорма бройлеров, слабая – чрезмерные затраты на производство яиц. ОАО «Птицефабрика «Дружба» использовала наибольший объем кормов – 1,83 млн. ц корм. ед., из которых 88 % концентраты. Однако удельные затраты на прирост бройлеров самые низкие – 1,65 ц корм. ед., что свидетельствует о высокой эффективности откорма. Расход на 1000 яиц также минимален – 2,24 ц корм. ед., что делает предприятие наиболее рациональным в использовании кормов. Сильная сторона – экономичность кормления, слабая – высокий общий объем потребления кормов, что увеличивает зависимость от цен на концентраты. ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» израсходовала 1,75 млн. ц корм. ед., из которых 81 % концентраты – самая низкая доля среди трех предприятий. Удельные затраты на прирост бройлеров – 1,72 ц корм. ед., что является наибольшим показателем, указывающим на менее эффективное использование кормов в откорме. Однако расход на 1000 яиц – 2,45 ц корм. ед., что лучше, чем у «Смолевичей», но хуже, чем у «Дружбы». Сильная сторона – более разнообразная структура кормов, слабая – относительно высокие удельные затраты на мясное направление.

Заключение. Таким образом, представленные результаты исследований показывают, что каждая сельскохозяйственная птицеводческая организация по-своему индивидуальна, располагает определенным набором возможностей создания высокоэффективных агросистем, имеет свои слабые и сильные стороны, учет которых позволяет осуществлять поступательное развитие производства в обозримой перспективе.

Литература.

1. Внутрихозяйственные резервы птицеводства в условиях ОАО «Гомельская птицефабрика» / Е. А. Левкин, М. В. Базылев, В. В. Линьков [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2019. – Т. 55, вып. 1. – С. 148–153.

2. Кузнецова, Е. В. Основные производственно-экономические показатели ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика» / Е. В. Кузнецова ; науч. рук.: М. В. Базылев, В. В. Линьков // Витебщина в истории и культуре, природоведении и экономике : материалы Международной научно-практической конференции учащихся, студентов и магистрантов (г. Витебск, 26 марта 2021 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2021. – С. 119–121.

3. Опыт корректировки рационов цыплят-бройлеров в условиях птицефабрик Республики Беларусь / М. А. Гласкович, Л. Ю. Карпенко, А. Б. Балыкина, А. А. Бахта // Международный вестник ветеринарии. – 2018. – № 1. – С. 33–40.

4. Применение в кормлении цыплят-бройлеров биологически активных веществ / Л. В. Шульга, К. Л. Медведева, Д. Ю. Горячева [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2025. – Т. 61, вып. 4. – С. 60–64.

УДК 636.5.033

ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПОДКИСЛИТЕЛЯ ВОДЫ «МЕГАМИКС»

Лаврентьев А.Ю., Розова Л.А.

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»,
г. Чебоксары, Чувашская Республика

Статья посвящена изучению жидкого подкислителя «МегаМикс» на производственных показателях цыплят-бройлеров кросса Росс-308" в условиях птицефабрики ООО "Мега Юрма". Подкислитель воды «Мега Микс» предназначен для улучшения поедаемости кормов и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и птиц. Подкислитель