

2. Бабич Е. А., Нугманов А. Б., Овчинникова Л. Ю., Овчинников А. А., Аубакиров М. Ж. Эффективность формирования молочных стад в Северном Казахстане первотелками внутривидового типа черно-пестрого скота «Каратомар» // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, ISSN 0975-8585-India-Scopus (июль-август). – 2016г. – С. 2376-2381.

3. Бабич Е.А., Овчинникова Л.Ю. Результаты использования быков-производителей зарубежной селекции в племенных стадах Северного Казахстана // АПК России. Научный журнал. – 2017г. – Т. 24. – № 1. – С. 19-23.

4. Алентаев А.С., Абугалиев С.К., Шамшидин А.С. Хозяйственно-полезные признаки различных пород в зависимости от происхождения по отцам// материалы Международной науч.-практ. конференции по проблемам животноводства. – Алматы, 2004. – С. 44-46.

5. Овчинникова Л.Ю., Бабич Е.А. Эффективность формирования молочных стад первотелками внутривидового типа «Каратомар» // Разработка и внедрение новых технологий получения и переработки продукции животноводства: материалы международной науч.-практ. конференции (20 марта). – Троицк: УГАВМ, 2014. – С. 8.

6. Калмагамбетов М.Б., Жамалов Б.С. Параметры роста коров-первотелок и их молочная продуктивность // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2013. – № 6-7.– С. 65-68.

7. Карымсаков Т.Н., Кинеев М.А. Состояние, перспективы сохранения генетических ресурсов крупного рогатого скота в Казахстане // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2013. – № 4. – С. 56-58.

УДК 636.5.033/636.08.003

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БРОЙЛЕРНОГО ПТИЦЕВОДСТВА В ОАО «КЛЕНОВИЧИ»

М.В. Базылев, Е.А. Лёвкин, В.В. Линьков, В.В. Ефимов

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

Аннотация. Применение математических методов вариационной статистики при изучении производственно-хозяйственной деятельности бройлерного птицеводства в условиях ОАО «Кленовичи» позволило установить достоверно большие значения средней живой массы одной головы и рентабельности переработки птицепродукции, соответственно коэффициенты вариации 11,8 и 10,1 %.

Ключевые слова: бройлерное птицеводство, экономические показатели, вариационный анализ.

IMPROVING THE TECHNOLOGY OF BROILER POULTRY PRODUCTION IN JSC «KLENOVICHИ»

M.V. Bazylev, E.A. Levkin, V.V. Linkov, V.V. Efimov

Educational institution «Vitebsk order «badge of Honor» state Academy of veterinary medicine», Vitebsk, Republic of Belarus

Abstract. Application of mathematical methods of variation statistics in the study of production and economic activity of broiler poultry farming in the conditions of JSC «Klenovichi» revealed significantly higher values of the average live weight of one head and the profitability of refining priceproduct, respectively, the coefficients of variation of 11,8 and 10,1 %.

Keywords: broiler poultry farming, economic indicators, analysis of variance.

Бройлерное птицеводство – одна из сильно прогрессирующих подотраслей животноводства [1], способная в сравнительно короткий срок, с одной стороны насытить рынок полноценным диетическим мясом, а с другой – составить серьёзную конкуренцию свиноводству, являющуюся в данном случае мощным инструментом стабилизации и устойчивости данных рыночных сегментов [2].

Многолетнее изучение в опытно-экспериментальных исследованиях и производственных условиях различных технологий и технологических решений бройлерного птицеводства позволяют определить наиболее перспективные технологии, оптимально сочетающие использование эндогенных и экзогенных факторов, а также дающие возможность внедрять наиболее адаптированные технологии в данных конкретных условиях агрохозяйства.

Цель исследований заключалась в изыскании внутривладельческих резервов бройлерного птицеводства на ОАО «Кленовичи». Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: оценка производственно-экономической деятельности птицеводческого агропредприятия; разработка новых производственных технологических решений бройлерного птицеводства на этапе выращивания и получения мясной продукции.

Современная технология производства цыплят бройлеров осуществляется в определённых паратипических условиях среды (рисунок).

Исследования проводились в 2009 – 2016 г.г. на базе крупнотоварного сельскохозяйственного предприятия ОАО «Кленовичи» Крупского района Минской области. В работе применялись расчётно-вариантный и математический методы экономических исследований, а также методы анализа, синтеза, дедукции.

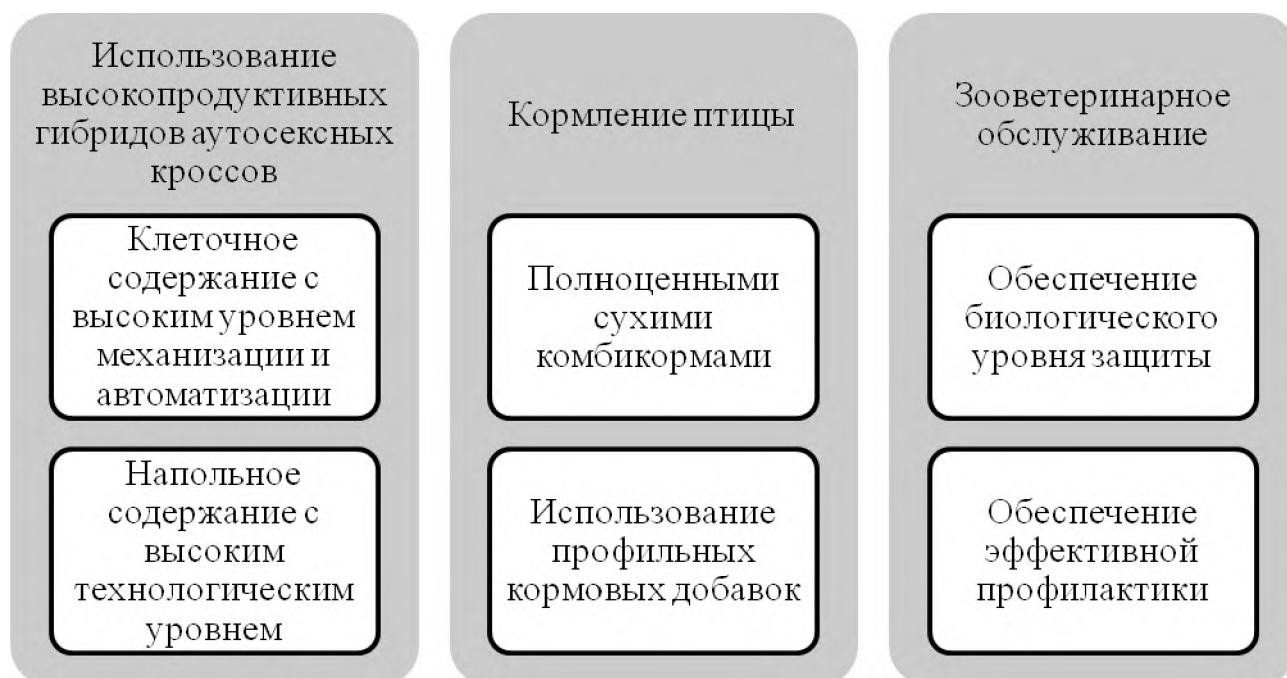


Рисунок – Основные элементы современной технологии производства мяса цыплят бройлеров (по [1] и собственным исследованиям)

Основные производственно-экономические характеристики бройлерного птицеводства в условиях ОАО «Кленовичи» представлены в таблице.

Таблица – Производственно-экономические показатели бройлерного птицеводства ОАО «Кленовичи»

Основные показатели	Средние значения за годы исследований	
	Фактические	Коэффициент вариации, %
Всего выращено бройлеров, тыс. гол.	4200,0	1,4
Средняя живая масса одной головы, г	2346,0	11,8
Средний срок выращивания, дней	41,8	0,1
Среднесуточный прирост живой массы, г	56,1	3,5
Среднегодовой падёж, %	7,2	0,1
Расход корма на 1 ц прироста живой массы птицы, ц корм. ед.	1,9	0,1
Удельный вес стоимости кормов в структуре себестоимости, %	72,5	0,1
Рентабельность производства мяса птицы, %	11,3	1,3
Рентабельность переработки птицепродукции, %	- 8,4	10,1
Общая рентабельность хозяйства, %	- 7,5	5,1
Средние значения Kv	-	3,4
НСР ₀₅	-	4,4

Несмотря на то, что прогресс территорий опережающего развития [1] связан с организационно-функциональной особенностью локализации (территориальной принадлежности), интенсификацией и специализацией производимой продукции, из таблицы 1 видно, как в пределах одного предприятия

осуществляется процесс агрокластеризационного взаимо-действия. Анализ ключевых показателей экономической эффективности предприятия ОАО «Кленовичи» позволил установить, что рентабельность производства мяса птицы в среднем за годы исследований находится на приемлемо-высоком уровне (11,3 %). Вместе с тем уровень рентабельности переработки птицепродукции и общая рентабельность агропредприятия имеют отрицательные значения (- 8,4 и - 7,5 % соответственно). Остальные фактические средние значения изучаемых показателей находятся в пределах общепринятых данных [3]: средняя живая масса одной головы 2346,0 г, продолжительность выращивания бройлеров около 42 дней, среднегодовой падёж 7,2 % и т.д. При этом, использование показателя «коэффициент вариации», позволяет привести представленные данные к единому, определяющему параметру, делающему сравнительный анализ более информативным.

Оценка коэффициентов вариации показала, что достоверно большие значения данного признака имеют такие показатели, как средняя живая масса одной головы и рентабельность переработки птицепродукции, соответственно 11,8 и 10,1 %. Это говорит о значительно большей изменчивости изучаемых параметров и, как следствие в условиях производственно-экономической деятельности агропредприятия – низкой ритмичности и, значительной возможности фактического, а также экономического их совершенствования.

Всё это позволяет сделать однозначный вывод, что в условиях ОАО «Кленовичи» наибольшее внимание в поисках внутрихозяйственных резервов необходимо обратить на повышение эффективности процессов управления производством [4]. При этом, повышение эффективности производства мяса бройлеров связано с ростом продуктивности, снижением затрат на получение прироста, увеличением размера прибыли и рентабельности. Детальный анализ бройлерного птицеводства на предприятии показывает, что на экономическую эффективность производства мяса бройлеров большое влияние оказывает качество кормов. Даже незначительное несбалансирование их по питательным и минеральным веществам сказывается на перерасходе их на единицу продукции. А это в свою очередь способствует повышению себестоимости продукции и снижению рентабельности их производства.

Расчёты показывают, что совершенствование технологий бройлерного птицеводства в ОАО «Кленовичи» при использовании предлагаемых инноваций позволяют увеличить рентабельность производства мяса птицы на 4,3 п.п., рентабельность переработки птицепродукции – на 20,4 п.п., и довести общую рентабельность предприятия до прибыльного состояния в 7,2 %.

Таким образом, на основании проведённых исследований производственно-экономической деятельности ОАО «Кленовичи», а также предлагаемых инновационных подходов в использовании оценочных показателей

можно в значительной степени увеличить экономическую эффективность бройлерного птицеводства на основе определённого, направленного совершенствования технологий производства и изыскания внутрихозяйственных резервов, что даёт возможность увеличить общую рентабельность предприятия и достичь прибыльного состояния в 7,2 %.

Список литературы

1. Базылев М.В., Линьков В.В. Агрокластеризация сельской территории опережающего развития // Модернизация хозяйственного механизма сквозь призму экономических, правовых, социальных и инженерных подходов: материалы IX Международной науч.-практ. конференции (30 ноября). – Минск: БНТУ, 2016. – С. 78-80.

2. Ведерникова В.И. Конкурентоспособность птицеводства Зауралья // Проблемы развития птицеводства в регионах: теория и практика: сб. науч. тр. – Екатеринбург: УрГСХА, 2001. – С. 16-23.

3. Ноздрин А. Е. Влияние различных способов выращивания цыплят-бройлеров на мясную продуктивность: дис. ... канд. с.-х. наук: 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства / Белгородский гос. агр. унив. имени В.Я. Горина. Белгород, 2015. – 131 с.

4. Фисинин В. Промышленное птицеводство: стратегия развития [Электронный ресурс]. 2017. – Режим доступа: URL: <http://webpticeprom.ru/ru/articles-management.html?pageID=1173080475> (дата обращения: 14.12.2017).

УДК 636.082

ПУТИ ОГРАНИЧЕНИЯ ИНБРИДИНГА ПРИ РАЗВЕДЕНИИ МОЛОЧНОГО СКОТА

Н.Г. Букаров¹, А.А. Новиков², А.И. Хрунова², М.С. Семак²

¹ОАО «Московское» по племенной работе, г. Ногинск, Россия

²ФГБНУ «ВНИИ племенного дела», г. Москва, Россия

Аннотация. Цель работы – определить сущность инбридинга в современном генетическом понимании этого явления, обобщить информацию о негативных последствиях инбридинга. На примере оценки инбредного быка Скай 33.226738 по качеству потомства показано, что близкий инбридинг не дает преимуществ дочерям инбредного быка. При этом, мы исходим из того, что современные технологии позволяют гарантировать получение быков-улучшателей и исключить негативные влияния инбридинга на рентабельное разведение молочного скота.