РАЗДЕЛ V. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Горпинченко К.Н., Приходько А.В., Яремчук Д.А.
Статистический анализ развития птицеводства в Краснодарском Крае

Кубанский ГАУ им. И. Т. Трубилина
(Россия, Краснодар)

doi:10.18411/spc-22-01-2018-14

idsp: 000001:spc-22-01-2018-14

Аннотация

Птицеводство является одной из самых перспективных отраслей, так как является низкозатраной среди отраслей животноводства. Однако, в Краснодарском крае данная отрасль слаборазвита. Основной причиной отставания птицеводства от других регионов являются инфекционные заболевания, а именно птичий грипп и сальмонеллез. В результате снижается продуктивность птицы, некоторую продукцию приходится утилизировать, а также запрещается экспорт продукции за пределы края, что сказывается на повышении затрат на корма для получения того же объема продукции, что и со здоровых животных. Для решения этой проблемы необходимо наладить проведение своевременных вакцинаций, условия содержания птицы, и при этом наладить связь между ветеринарными врачами и зоотехниками для их продуктивного сотрудничества.

Ключевые слова: Птицеводство, прирост, затраты на корма, анализ, развитие

Птицеводство – это крупная отрасль животноводства, которая заключается в разведении сельскохозяйственных птиц, имеющая свою продукцию. Основными характеристиками птицеводства являются: высокий темп воспроизводства поголовья птицы, небольшие затраты труда и кормов на производство единицы продукции, высокая продуктивность и жизнеспособность птицы, а также ее интенсивный рост. Всю продукцию этой отрасли производства можно разделить на основную (мясо и яйца) и побочную (пух и перо). Также птицеводство принято считать безотходной отраслью, так как наравне с основной продукцией используют продукты убоя птицы для производства кормов и продукты жизнедеятельности для изготовления органического удобрения. Наибольшее распространение в крае как сельскохозяйственные птицы получили индейки, куры, гуси, утки перепела и страусы.

Основным продуктивным качеством птицы является ее яйценоскость, так как яйца являются одним из диетических продуктов питания. Для этого принято выращивать кур яичных пород и яичных кроссов. Гораздо реже для получения яиц разводят кур мясояичных и мясных пород. Для получения мяса птицы разводят кур мясных пород, кур бройлеров, гусей, мясных уток, индюков, а также голубей и цесарок.

Птицеводческие фермы и мероприятия России имеют 4 основных отраслевых направления: племенное, мясное, яично-мясное и яичное. При этом на каждом направлении целесообразно выращивание определенного вида птицы. Так, в яичном товарном направлении принято выращивать кур, мясном – уток, гусей и индеек.

Все птицеводческие хозяйства в зависимости от производственных типов принято делить на племенные и товарные. При этом племенные хозяйства принято делить уже в зависимости, от задач, которые стоят перед ними на: селекционно-генетические станции и экспериментальные хозяйства научных учреждений, государственные контрольно-испытательные станции, племенные фермы-репродукторы, племенные заводы, инкубаторно-птицеводческие станции. А

специализированные товарные предприятия делят по производству продукции отрасли на: птицефабрики, птицеводческие хозяйства, птицеводческие фермы в хозяйствах.

В данный момент в Краснодарском крае ведется активный поиск способов модернизации цехов и заводов по производству комбикормов, а также укрепления кормовой базы. Проводятся планы создания белковых добавок, вакцин, ферментных композиций, что позволит данной отрасли в будущем стать ведущей в животноводческом секторе АПК.

Основная задача, стоящая перед агропромышленным комплексом Краснодарского края, заключается в обеспечении региона доступными по цене высококачественными продуктами питания. При этом важнейшая роль в этом отводится птицеводству, как отрасли сельского хозяйства, которая динамично развивается в последние годы. Сейчас птицеводство — это комплекс предприятий, который основан на промышленном ведении хозяйства, где решают задачи от выведения новых и совершенствование старых пород, кроссов и линий птицы, до поставок продукции отрасли потребителю. Наиболее актуальными трендами в ближайшие годы станут: создание яйцепродуктов с уже заложенными в них лечебными и диетическими свойствами, внедрений технологий по сбережению ресурсов, совершенствование переработки продукции, которая направлена на улучшение качества продукции.

Именно поэтому обеспечить население продукцией птицеводства в самые минимальные сроки возможно в первую очередь за счет увеличения производства яиц и мяса птицы, не только на промышленных птицефабриках, но и крестьянских и фермерских хозяйствах. В Краснодарском крае в 2014 г. из общего поголовья птицы в сельскохозяйственных предприятиях производится 58 %, в ЛПХ — 38 % и 4 % в крестьянских (фермерских) хозяйствах.

В регионе принята программа развития производства, перед которой поставлена цель укрепить продовольственную безопасность, повысить качество, объем и конкурентоспособность выпускаемой продукции, вовлечение в производство продукции крестьянских хозяйств и ЛПХ, создание необходимых условий для нормального функционирования отрасли[3].

Эта программа предусматривает установление независимости отечественного рынка птицеводческой продукции от импорта, путем создания новых мест работы повысить уровень занятости сельского населения, улучшить условия социального положения и труда работников птицеводческой отрасли. Основные целевые индикаторы программы действующей на территории Краснодарского края представлены в таблице 1.

Таблица 1

Показатели развития птицеводства в Краснодарском крае

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2015 г. в % к 2013 г.
Валовое производство - яиц, млн. шт.	1484,6	1399,3	1543,2	103,9
- мяса, тыс. тонн	222,8	226,8	239,0	107,3
Среднегодовое поголовье птицы, тыс. голов	13487,9	15403,1	14567,3	108,0
Яйценоскость кур, шт./нес. - яичных пород	276	287	306	110,9
- мясных пород	228	227	230	100,9
Среднесуточный прирост бройлеров, г	52,8	51,9	50,0	94,7
Расход корма на 1000 шт. яиц, ц. к. ед.	1,37	1,31	1,21	88,3

- кур яичных пород				
- кур мясных пород	2,44	2,47	2,49	102,0
Расход корма на 1 ц прироста бройлеров, ц. к. ед.	1,8	1,85	1,9	105,6

В 2015 году, по сравнению с 2013 годом, произошло увеличение валового производства яиц на 3,9 %, а показатели валового производства мяса увеличились на 7,3 %. Среднегодовое поголовье птицы увеличилось на 8 %. Яйценоскость кур яичных пород в 2015 году увеличилась на 10,9 % по сравнению с 2013 годом, это привело к снижению затрат кормов на 1000 шт. яиц на 11,7 %. Яйценоскость кур мясных пород увеличилась на 0,9 % в сравнении с 2013 годом, что привело к увеличению затрат кормов 1000 шт. яиц на 2,0 %. Среднесуточный прирост бройлеров в 2015 году составил 50 г/сут., что на 5,3 % меньше, чем в 2013 году, снижение среднесуточного прироста привело к увеличению расхода корма на 1 ц прироста бройлеров на 5,6 %

Динамика поголовья птицы в различных категориях хозяйств Краснодарского края представлена в таблице 2.

Таблица 2

Поголовье птицы по категориям хозяйств в Краснодарском крае, млн. гол.

Категория хозяйств	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г. в % к 2012 г.
В хозяйствах всех категорий	26	24	23	24	26	100
вт.ч. сельскохозяйственных организациях	16	14	13	14	15	93,7
- хозяйства населения	10	10	10	10	10	100
- крестьянских (фермерских) хозяйствах	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	100

В 2016 г.в Краснодарском крае в хозяйствах всех категорий насчитывалось 26 млн. голов птицы, столько же сколько и в 2012 г. Однако, в 2013-2015 гг. поголовье птиц сократилось на 7,7-11,5 % по сравнению с 2012г. Поголовье птицы в сельскохозяйственных организациях в 2016 г. по сравнению с 2012 г.уменьшилось на 1 млн. голов или на 6,3 %.

Снижение поголовья птиц связано с развитием инфекционных заболеваний птицы на территории Краснодарского края. По данным ИА REGNUM, первая в 2017 г. вспышка птичьего гриппа зафиксирована в январе на территории береговой зоны северной части Динского залива Запорожского сельского поселения Темрюкского района. В очаге, в котором выявлено наличие высокопатогенного вируса, а также на прилегающей территории был введен карантин. Вирус также порастил диких птиц на биологическом пруду № 1 ОАО «Водоканал Апшеронского района»[4].

В результате заболевания птицы птичьим гриппом у животного снижается яйценоская продуктивность, среднесуточный прирост живой массы, что приводит к увеличению расхода кормов для получения того же объема продукции, что и у здорового животного. Так, согласно произведённым расчетам, установлено, что увеличение среднесуточного прироста цыплят бройлеров ведет к снижению затрат кормов на производство 1 ц продукции. Данную зависимость можно проследить на рисунке 1.

С помощью корреляционно-регрессионного анализа определено, что увеличение среднесуточного прироста цыплят на 1 г/сут. ведет к снижению затрат корма на 1 ц прироста молодняка на 0,0012 ц. к. ед.или при увеличении среднесуточного прироста молодняка на 1 % расходы кормов на 1 ц прироста снижаются на 0,035 %.

Кроме этого в результате различных заболеваний погибает значительная часть поголовья птицы, что ведет к большим убыткам в условиях производства. Данные о

падеже всех видов птицы в Краснодарском крае представлены в таблице 4. В 2014 г. наибольший падеж птицы отмечен на Новороссийской птицефабрике, более чем в 2 раза. За рассматриваемый период на 51,4 % увеличился падеж в ППЗ «Лабинский», на 67,4 % - в фирме Агрокомплекс, в тоже время благодаря профилактическим мероприятиям на птицефабрике «Новомышастовская» падеж птицы сократился- в 3 раза.

Рисунок 1 — Зависимость расхода кормов на 1 ц прироста (ц. корм. ед.) от среднесуточного прироста бройлеров (г/сут)

Таблица 4

Падеж птицы всех видов на 1 декабря 2013 – 2014 гг. в отдельных хозяйствах Краснодарского края

Наименование хозяйств	Пало птицы всего, тыс. гол.		2014 г. в % к 2013 г.
	2013 г.	2014 г.	
ППЗ «Лабинский»	31,1	47,1	151,4
Витязевская п/ф	51,8	64,8	125,1
Новороссийская п/ф	53,4	111,4	208,6
Новомышастовская п/ф	133,1	43,8	32,9
Фирма Агрокомплекс	918,3	1537,5	167,4
ЗАО Белореченская п/ф	1770,0	1760,9	99,5
ООО «Русь-СВС»	14,0	19,6	140,0
Приморская п/ф	822,9	994,9	120,9
Всего в крае	3794,6	4580,0	120,7

В 2016 г. уничтожено 4,6 тыс. птиц в очагах вспышек птичьего гриппа. При этом в результате заболевания запрещен экспорт поставок продукции птицеводства из Краснодарского края и Ростовской области в связи с угрозой распространения гриппа птиц. К вывозу запрещено мясо птицы, не прошедшее термическую обработку, живая домашняя птица и инкубационное яйцо.

Для повышения показателей птицеводства края необходимо предпринять меры для предупреждения и лечения инфекционных и неинфекционных заболеваний птицы. К мерам профилактики болезней птиц вирусной этиологии, а именно птичьего гриппа, который чаще всего встречается на территории Краснодарского края, относят: размещение различных возрастных групп птицы в территориально обособленных зонах с необходимыми зооветеринарными разрывами; комплектование птичников и зон

одновозрастной птицей; соблюдение межцикловых профилактических перерывов с проведением тщательной очистки и дезинфекции помещений; проведение межсезонных профилактических вакцинаций. Кроме этого необходимо наладить кормовую базу в предприятиях в зависимости от вида выпускаемой продукции, а также уделить большое внимание условиям содержания птицы (параметры микроклимата, чистота помещений и др.). В комплексе все эти мероприятия приведут к улучшению физиологического состояния птицы, повышению продуктивности, снижению падежа, что положительным образом скажется на состоянии отрасли птицеводства в Краснодарском крае.

1. Курнякова Т. А. Сельское хозяйство Краснодарского края, Статистический сборник 2016 / Т. А. Курнякова, Л. В. Богославская, М. В. Будко, Ш. Д. Совмен и др. // Краснодарстат – Краснодар, 2017. – 234 с.
2. Шумак О. А. Статистика: Учеб пособие. / О. А. Шумак, А. В. Гераськин // – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2012. – 311 с.: ил. – (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-005496-4
3. Долгосрочная краевая целевая программа "Развитие птицеводства в краснодарском крае" [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://pandia.ru/text/78/368/1271.php>
4. REGNUM. Информационное агентство [Электронный ресурс]. – Режим доступа – <https://regnum.ru/news/2264889.html>