

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kurovaya-rabota/434644>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Животноводство

Введение 3

1.1. Развитие птицеводства 6

1.2. Породы 9

1.3. Мясные кроссы 11

1.4. Виды кормов для птицы 14

1.5. Способы кормления 17

1.6. Технология содержания кур мясных кроссов 19

2.1. Рацион бройлеров 21

2.2. Рацион несушек 23

2.3. Сравнение рационов птицы разных направлений продуктивности 24

Заключение 27

Список литературы 29

Введение

Развитие человечества связано с индустриальной революцией, развитием медицины. Количество людей постоянно растёт, улучшается качество их жизни, в том числе и пищи. Для обеспечения всех людей продовольствием в достаточном количестве, преодоления проблемы голода, развивается сельское хозяйство и аграрная промышленность [1, 2, 23, 34, 43, 45, 56, 57].

В сельское хозяйство внедрялось и внедряется всё больше автоматических систем, таких как автоматическое кормление, поение, регулирование света, инкубационных процессов в рыбоводстве и птицеводстве, появляются специальные агрегаты и инструменты для облегчения человеческого труда [1, 2, 23, 34, 43, 45, 56, 57].

Механизация обработки почв, разведения животных позволило человечеству перейти от воспроизводящего труда к производящему: то есть производители сельскохозяйственной продукции нашли и внедрили технологии, которые позволили не только кормить семьи производителей, но и обменивать или продавать результаты своего труда.

Когда человечество одомашнило первых животных, животные были мало продуктивны: молока и шерсти давали мало крупный рогатый скот и мелкий рогатый скот; мёд могли собирать только в лесу; а яйца птицы несли мелкие и редко. Поэтому доступного животного белка населению не хватало – разводить животных на мясо могли позволить себе только зажиточные люди. Однако, вес продукции с одного животного был не велик и плохого качества по сравнению с современными высокопродуктивными животными [4, 6, 27, 33, 41, 56, 57].

Современные высокопродуктивные породы появились в человеческой истории сравнительно недавно, с развитием таких научных дисциплин и накоплением в них знаний, как разведение, кормление животных, ветеринарные отрасли. Так же важную роль в развитии мясо производства сыграло развитие агрономии, пахотных технологий и селекции растений для получения сортов и гибридов культур с высоким содержанием питательных веществ.

Говоря о сфере сельского хозяйства, основной принцип любого производства – это ритмичность и цикличность: любой процесс взаимосвязан с другим и включен в строгие временные рамки. При нарушении цикла, всё производство может остановиться на продолжительный срок. А это повлечёт большие проблемы не только для самого производства: потеря прибыли, разрыв цепочек поставок и аннулирование контрактов с поставщиками и контрагентами; но и социальные проблемы – недостаток жизненно-важной продукции или её кратковременное подорожание, такой как продукты питания, вещи первой необходимости локально на ближайших рынках потребления [1, 2, 23, 34, 43, 45, 56, 57].

Потребление разных видов мяса в различных странах отличается в зависимости от культуры, вероисповедания и экономического положения людей в этих обществах.

В современном мире птицеводство остаётся важной отраслью сельского хозяйства во всех странах: в развивающихся странах птица – основной источник белка благодаря интенсивности производства и

гибкости организации; в развитых странах птицеводство – источник натурального, диетического продукта, отличным от остальных отраслей доступностью и разнообразием [4, 6, 27, 33, 41, 56, 57].

Современное птицеводство считается высокотехнологичным производством, на каждом этапе которого высок уровень механизации и автоматизации. Так же на сегодняшний день разработаны методики, технологические карты и рекомендации для каждой отрасли птицеводства на каждом производственном этапе: режимы инкубации разных кроссов бройлеров отличаются друг от друга, световой режим разрабатывается индивидуально для каждого производства, учитывая макро- и микроклимат птичников, рекомендации производителя поголовья.

В Российской Федерации птицеводство – наиболее развитая отрасль сельского хозяйства в производстве белковой продукции, которая занимает более 50% рынка продукции и продолжает развиваться. Поэтому исследования и получение новых данных, разработка новых методик и технологий в данной отрасли так важны [1, 2, 23, 34, 43, 45, 56, 57].

1.1. Развитие птицеводства

Птица – одно из первых одомашненных человеком животных. Человек содержал кур, гусей, уток, индеек для получения ценных яиц: гарантированный источник белка, – не менее ценным считалось перо, пух, которые использовались в быту человека. Изначально птицы питались подножным кормом на подворье и остатками пищи человека. Мясо птицы люди употребляли на праздники или в редких случаях. Так как породы птиц не делились на мясные, производственные и яичные – яйцо от птицы считалось более полезным [3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 16, 28].

Изначально, новые поколения цыплят несушки высиживали сезонно и в этот период не неслись – что затрудняло развитие интенсивного птицеводства. Различные виды содержались вместе – от чего животные часто болели, гибли в плохих условиях содержания. Однако, сейчас достоверно известно, что уже со времён первых государств и цивилизаций учёные изучали птиц и разрабатывали первые рекомендации по содержанию и разведению домашней птицы [1, 2, 23, 34, 43, 45, 56, 57].

Так, в Древнем Китае и Древнем Египте были разработаны первые инкубаторы: большие кострища, вокруг глиняных курганов, где лежали «инкубационные» яйца. Соблюдая технологию того времени, люди поддерживали нужную температуру костров, чтоб подогреть яйца, поворачивали и перемещали их для максимального вывода. Так же разрабатывались рекомендации по кормлению каждого вида: считалось, что для жизни птицы хватит того, что она найдёт во дворе, а для яиц требуется сочная трава и мочёное зерно [3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 16, 28].

Для удобства фермеров, оптимизации работы, защиты животных от хищников придумывались и распространялись технологии птичников, системы ловушек для лис, крыс и других вредителей.

В течении всего развития человечества люди одомашнивали и включали в свой рацион питания всё новые и новые виды птиц: в эпоху великих географических открытий в Старый свет была завезена Индейка, которая быстро распространилась по хозяйствам местных жителей и была включена в культуру потребления [4, 6, 27, 33, 41, 56, 57].

В начале 20 века начали развиваться методики выведения несушек для яиц и пород мясного направления, появился термин «бройлер» – петушок, который отбирается на интенсивный откорм специально для дальнейшего забоя.

Так же в это же время перепел признаётся сельскохозяйственным видом птицы: начинается интенсивная селекция на яйцо и на мясное направление. Гурманы обращают внимание на мясо страусов и на деликатес из страусиного яйца – начинается разведение этих птиц для ресторанов и званых обедов [4, 6, 27, 33, 41, 56, 57].

С развитием медицины птицеводство становится важной отраслью производства: на птицах ставятся эксперименты по испытанию лекарств, яйца служат объектом для развития вакцинации (в куриных яйцах созревают вакцины от респираторных заболеваний). Косметическая отрасль так же нуждается в продукции птицеводства [1, 2, 23, 34, 43, 45, 56, 57].

С развитием благополучия человечества люди всё больше уделяли времени досугу – появляются декоративные направления птицеводств. Животных разводят для декора и содержания, как эстетических объектов в садах с яркой окраской, уникальными формами и размерами; появляются бойцовые породы; распространяются виды и породы певчих существ; а так же породы различных видов, считаются частью культуры различных народов – таких как соколиная и орлиная охота у кочевников, государевых людей в истории Европы и России [3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 16, 28].

Сейчас птицеводство – развитая, специализирующаяся на различных аспектах жизни человеческих обществ, отрасль.

1.2 Породы

На протяжении многих сотен лет человечество не разделяло животных по направлениям продуктивности: старались как можно дольше содержать продуктивных животных, которые дают яйцо, перо и пух. Мясо курицы и гуся (основные виды домашней птицы) ели только в честь больших событий и по праздникам [3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 16, 28].

Со временем начали выделяться породы птиц, отличных от других оперением, продуктивностью и размерами: изначально селекция двигалась в направлении выведения декоративных видов. Однако, уже в период индустриальной революции выделяются мясные породы: более интенсивный рост мышц, низкая яйценоскость, более крупный размер тушки, лучше органолептические качества продукции, и яичные породы: мелкий размер, яйценоскость заметно отличается от мясных пород (250 яиц в год у некоторых пород против 160-180 у мясных), - помимо декоративных: карликовые размеры, причудливое оперение [1, 2, 23, 34, 43, 45, 56, 57].

С развитием мировой торговли, ростом мирового населения и благосостояния этого населения, фермеры и учёные начинают селекционировать породы птиц на более крупную массу тушки, яйценоскость.

Появляются первые птицефабрики, где содержится только птица, нацеленные на сбыт только одного вида продукции.

1. Антипова Л.В. Биомодификация малоценного перо-пухового сырья в получении препаратов аминокислот различной степени чистоты / Л.В. Антипова, Е.В. Си-волоцкая, С.В. Полянских // Хранение и переработка сельхозсырья. - 2018. - №1. - С. 59-61.
2. Боровик, Е. С. Продуктивность бройлеров при включении в корма тритикале /Е. С. Боровик, Г. Г. Нуриев // Птицеводство. - 2018. - № 5. - С. 19-20.
3. Братишко, Н. Тритикале в кормлении мясо-яичных цыплят / Н. Братишко, Е. Гавилей, О. Притуленко, А. Терещенко // Птицеводство. - 2021. № 4. С. 15-18.
4. Боровик, Е. С. Эффективность использования зерна тритикале в кормлении цыплят-бройлеров: автореф. дис. канд. биол. наук / Е. С. Боровик. - Курск, 2019. - 25 с.
5. В. В. Шкаленко [и др.]. Зоотехнические показатели сельскохозяйственной птицы при использовании биологически активной добавки // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. 2021. № 2 (62). С. 283-289.
6. Викторов, П. И. Методика и организация зоотехнических опытов / П. И. Викторов, В. К. Минькин. - М.: Агропромиздат, 2021. - 226 с.
7. В. Н. Агеев, И. А. Егоров, Т. М. Околелова, П. Н. Паньков. Кормление птицы: справочник -М.: Агропромиздат, 2017. - 267 с.
8. Волик В.Г. Биохимические свойства ферментированных кормовых добавок из вторичного сырья птицепере-работки и продуктивность бройлеров / В.Г. Волик, Д.Ю. Исмаилова, В.С. Лукашенко, И.П. Салеева, Т.В. Федорова, Е.А. Овсейчик, Е.В. Журавчук, С.В. Зиновьев // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. - 2019. - Т. 161. - Книга 3. - С. 422-439.
9. Е. В. Кузьминова, М. П. Семененко, И. С. Жолобова [и др.]. Перспективы использования функциональной добавки для повышения адаптационных возможностей организма // Ветеринария и кормление. 2018. № 6. С. 19-20.
10. Егоров И.А., Имангулов Ш.А. Совершенствование системы нормированного питания птицы высокопродуктивных кроссов в современных условиях. Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук, 2005, 5: 36-38.
11. Егоров, И. А. Пробиотик лактоаминоворин — стимулирует рост цыплят / И. А. Егоров, П. И. Паньков, Б. А. Розанов // Птицеводство. - 2004. - № 8. - С. 32-33.
12. Животноводство и кормопроизводство, 2019, 102(4): 198-207 (doi: 10.33284/2658-3135102-4-198).
13. Зеленкова, Г. А. Ферментные препараты в кормлении бройлеров / Г. А. Зеленкова, А. П. Пахомов // Аграрный научный журнал. - 2022. - № 12. - С. 31-33.
14. Зинаида А., Инна К., Марина К., Вячеслав Р., Птицеводство. Учебник // Инфра-М, 2020. С 134-141
15. Злепкин Д.А. Физиологическое состояние и продуктивность цыплят-бройлеров при включении в их рационы биологически активных добавок // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса. - 2017. - № 1. - С. 1-5
16. Козина Е.А. Нормированное кормление животных и птицы. Часть II. Кормление монога-стричных животных, птицы, пушных зверей, собак и кошек: уч. пос. Красноярск, 2019. С. 201-213
17. Кузнецов А.Ф., Промышленное птицеводство. Содержание, разведение и кормление

сельскохозяйственной птицы // Квадро, 2021. С. 234

18. Кун К. Идеальное аминокислотное соотношение в рационах бройлеров // Комбикорма. - 2021.- № 4. - С.65-70.
19. Лебедев С.В. Элементный статус, обмен энергии и продуктивность кур в условиях различной нутриентной обеспеченности. Докт. дис. Оренбург, 2009. С. 34-50
20. Лебедев С.В., Левахин Г.И, Губайдуллина И.З., Маркова И.В., Шейда Е.В. Влияние различных источников протеина в рационе на всасывание питательных веществ в желудочно-кишечном тракте животного. Известия Оренбургского государственного аграрного университета, 2018, 74(6): 205-208.
21. Лебедев С.В., Шейда Е.В., Вершинина И.А., Губайдуллина И.З., Мирошников И.С., Рязанов В.А., Макаева А.М., Маркова И.В., Ушаков А.С. Влияние различных источников жира в рационе на переваримость и активность пищеварительных ферментов у телят. 2018, 74(6): 205-208
22. Леткин А. И., Мунгин В. В., Гибалкина Н. И. Научно-практические аспекты применения препарата "генезис" курам-несушкам // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2019. № 9 (179). С. 115-119.
23. Лунков, С. В. Зоотехническая оценка применения шрота рыжикового в кормлении цыплят-бройлеров / С. В. Лунков, Н. Н. Кердяшов // Нива Поволжья. - 2018. - № 4. - С. 77-84.
24. Методическое руководство по кормлению сельскохозяйственной птицы / В.И. Фисинин, И.А. Егоров, Т.Н. Ленкова, В.А. Манукян и др. // ФГБНУ «ВНИТИП». -Сергиев Посад, 2019. - 199 с.
25. М. И. Сложенкина, И. Ф. Горлов, А. А. Мосолов [и др.] Эффективность использования антистрессовой кормовой добавки в яичном птицеводстве // Птица и птицепродукты.- 2021. № 2. С. 36-38.
26. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: справочное пособие / под ред. А. П. Калашникова, В. И. Фисинина, В. В. Щеглова, Н. И. Клейменова. - Москва, 2019. -455 с.
27. Околелова, Т. М. Корма и биологически активные добавки для птицы / Т. М. Околелова, Д. Румянцева, А. В. Кулаков и др. М. - Колос, 2019. - 95 с.
28. Околелова Т. М., Енгашев С. В., Салгереев С. М. Стрессы и их профилактика в промышленном птицеводстве // Эффективное животноводство. 2021. № 3(169).
29. Осепчук Д.В., Журавлев А.В. Сухие пальмовые жиры взамен подсолнечного масла в комбикормах для цыплят-бройлеров. Труды Кубанского государственного аграрного университета, 2013, 43: 241-243.
30. Отраслевая целевая программа «Производство и переработка зерна кукурузы в Российской Федерации на 2013-2015 годы». - М., 2022. - 69 с.
31. Рахматуллин Ш.Г. Обмен веществ и элементный статус цыплят-бройлеров при различном уровне обменной энергии и содержании микроэлементов в рационе. Автореф. канд. дис. Оренбург, 2009. С.8-10
32. Рекомендации по кормлению бройлеров // Кобб, 2018
33. Рекомендации по кормлению несушек //ВНИТИП, 2018
34. Рядчиков В.Г., Основы Питания и Кормления сельскохозяйственных животных // Лань, 2018
35. Рязанцева К.В., Нечитайло К.С., Сизова Е.А. Нормирование минерального питания цыплят-бройлеров (обзор). Животноводство и кормопроизводство, 2021, 104(1): 119-137.
36. Тлецерук, И. Р. Эффективность использования зерна тритикале и рапсового шрота в рационах мясных цыплят: автореф. дис. ... канд. биол. наук / И. Р. Тлецерук. канд. Владикавказ, 2020. - 21 с.
37. Фисинин В.И., Егоров И.Л., Драганов И.Ф. Кормление сельскохозяйственной птицы. М., 2020. С. 13-20
38. Фисинин В.И., Егоров И.А., Ленкова Т.Н., Паньков П.Н., Розанов Б.Л., Егорова Т.В., Топорков Н.В., Османян А.К., Штеле А.Л., Галкин В.А., Бабаянц В.В., Кузнецов А.С. Использование сухих растительных (пальмовых) жиров в кормлении высокопродуктивной птицы. Сергиев Посад, 2018. С. 4-7
39. Фицев, А. И. Нетрадиционные зерновые культуры в кормлении цыплят-бройлеров / А. И. Фицев // Колосс, 2019. С.2-5
40. Харламов К.В. Сравнительный анализ кормовой ценности перьевого муки // Птица и птицепродукты. - 2018. - № 5. - С. 38-42.
41. Шацких Е. В., Сурай П. Ф., Латыпова Е. Н. Применение препаратов "Витаминоацита" и "Меджик антистресс микса" для стимуляции обменных процессов и улучшения морфобиологических свойств крови яичной птицы // Вестник биотехнологии. 2020. № 1 (3). С. 8.
42. Штеле А.Л. О проблеме дефицита протеина в кормлении высокопродуктивной птицы // Птицеводство. - 2018 - №1. - С. 38-46.
43. Annison, G. The role of wheat non-starch polysaccharides in broiler nutrition / G. Annison // Austral. J. Agr. Research. - 2023. - Vol. 44. - P. 405-422
44. Duqué B. Quantification of Campylobacter jejuni gene expression after successive stresses mimicking poultry

slaughtering steps // Food Microbiology. 2021. V. 98. P. 103795.

45. Glaskovich M. A. Preventive treatment of technologic stresses in broiler poultry during application in diets of ecologically pure agents // Proceedings of the Educational Institution Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine: Academic and Research Journal. 2009. P.56-72

46. Fisinin V. I. Deep processing of collagen-rich poultry products for different use (review) / V.I. Fisinin, D.Yu. Ismailova, V.G. Volik, V.S. Lukashenko, Saleeva I. P. // Agricultural biology. - 2017. - Т. 52. - №6. - С. 1105-1115.

47. Panda S. Structural and functional characterisation of heat shock proteins in livestock and poultry: a computational approach. Orissa University of Agriculture and Technology, Bhubaneswar. 2021. P. 32-35

48. Rakowska, M. Studies of antinutritive substances in rye. IV. Effect of trypsin inhibitors in rye, wheat and triticales grain on protein digestibility // 2021. P.12-24

49. Ravindran V., Tancharoenrat P., Zaefarian F., Ravindran G. Fats in poultry nutrition: Digestive physiology and factors influencing their utilisation. Animal Feed Science and Technology, 2017, 213: 1-21

50. Rezaei Sinaki M. The effect of using vitamins on heat stress condition in poultry // Professional Journal of Domestic. 2020. V. 20. №. 1. P. 41-45.

51. Saleeva I.P. The productive performance in broilers fed diets supplemented with new animal-derived protein additives / I.P. Saleeva, V.S. Lukashenko, E.V. Zhuravchuk, E.A. Ovseychik // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. - 2021. - Т. 677. - № 5.

52. Soltan M. E., Enab A. A., Fiky A. A. E. Effect of cold and heat stresses on some physiological traits in chickens // Menoufia Journal of Animal Poultry and Fish Production. 2017. V. 1. №. 3. P. 25-26.

53. Viñado A., Castillejos L., Rodriguez-Sanchez R., Barroeta A.C. Crude soybean lecithin as alternative energy source for broiler chicken diets. Poultry Science, 2019, 98(11): 5601-5612 (doi: 10.3382/ps/pez318).

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kurovaya-rabota/434644>