

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://studservis.ru/gotovye-raboty/kursovaya-rabota/309162>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Животноводство

Введение 6

Глава 1. Обзор литературы 7

1.1 Народнохозяйственное значение продукции свиноводства 7

1.2 Селекция свиней и ее методы. Значение селекции в животноводстве 8

1.3 Селекция свиней по воспроизводительным качествам 10

1.4 Управление индивидуальным развитием животных 16

2.2 Расчетная часть 21

2.2.1 Исходные данные для выполнения проектируемых расчетов 21

2.2.2 Расчет циклограммы движения поголовья свиней при поточной технологии производства свинины с законченным циклом производства 22

2.2.3 Расчет поголовья и скотомест 25

2.2.4 Расчет производственной программы 29

2.2.5 Расчет живой массы свиней разных половозрастных групп 29

2.2.6 Выполнение плана производства свинины 30

2.2.7 Расчет годового оборота свиней 30

2.2.8 Помесячный оборот стада свиней 32

2.2.9 Расчет потребности в кормах 34

3.2.10 Расчет потребности в биологически активных веществах 37

Литература 39

Введение

Продовольственная безопасность для всех государств мира относится к числу главнейших политических и экономических задач, гарантирующей стабильность развития общества. В структуре мирового производства мяса доминирующее положение занимает свинина, поэтому развитие свиноводства и его интенсификация являются естественным, объективно обусловленным, экономически выгодным и наиболее перспективным направлением увеличения производства мяса и мясных продуктов в нашей стране [1].

Отечественное производство свинины после прошлогоднего замедления темпов роста вновь набирает обороты. По итогам 2022-го отрасль может прибавить 5-6 % к объемам 2021 года. Работать на насыщенном рынке становится все сложнее, предприятиям придется корректировать стратегии развития бизнеса. Однако перспективы увеличения производства у свиноводства совсем не маленькие — в ближайшие четыре года только топ-20 нарастит выпуск свинины на 1,1 млн т в убойном весе.

Аграрная сфера Пензенской области за последние несколько лет существенно возрастает и занимает достойное второе место после промышленности. Регион отличается достаточным количеством ресурсов для продуктивного развития животноводческой отрасли, в которой преобладают мясомолочное направление и птицеводство, чему способствует и местный климат. Численность поголовья скота, его структура и продуктивность определяют качество развития отрасли [11].

Свиноводство имеет большое народнохозяйственное значение. Высокая плодовитость свиней, короткий эмбриональный период, скороспелость позволяют получить от одной свиноматки до 2,5 т свинины в живом весе за год. Молодняк достигает живой массы 90-100 кг к 6-7 месячному возрасту. Свиньи имеют высокую убойную массу, равную 70-85% от живой массы перед убоем. В тушах свиней, убитых при живой массе 100 кг, содержится в среднем до 52% (а у отдельных животных более 60%) мяса и до 38% подкожного жира. Свинина хорошо консервируется, при засаливании и копчении выдерживает длительное хранение.

Цель данной курсовой работы изучить теоретический аспект селекции свиней, а так же научиться производить технологические расчеты.

Глава 1. Обзор литературы

1.1 Народнохозяйственное значение продукции свиноводства

Животноводческая отрасль играет важную роль в народном хозяйстве, поскольку разведение

сельскохозяйственных животных в значительной степени обеспечивает население страны продуктами питания, сырьем для пищевой промышленности, лекарственными средствами, кормами и т.д. В настоящее время российское животноводство обеспечивает более 60% продукции сельскохозяйственной отрасли и соответственно приоритетно для экономики как отдельно взятой территории, так и страны в целом [11]. Свинина является источником биологически полноценных и высококалорийных питательных веществ. Она богата полноценным белком, экстрактивными и минеральными веществами, витаминами группы В, витамином Е и другими биологически активными соединениями. Свиное сало – важный источник ненасыщенных жирных кислот.

Из свинины изготавливают широкий ассортимент пищевых продуктов: бекон, буженина, шпик, ветчина, колбасы, копчености и т.д. Кроме мяса и жира от свиней получают ряд побочных продуктов, а именно: кожа, щетина, кровь, кишки, т.д., которые используются в качестве сырья для дальнейшей переработки. В народном хозяйстве используется и другая продукция, получаемая от свиней. В частности, из боенских отходов готовят сухие и влажные животные корма (мясную, мясо-костную, кровяную и костную муку, бульоны). Свиной навоз является ценным органическим удобрением.

По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), в структуре мирового производства мяса в настоящее время свинина занимает первое место (39 %). В мясном балансе Российской Федерации свинина занимает около 35 %, а производство в расчете на душу населения около 10 % в убойной массе.

Согласно научно обоснованным нормам, ежегодное потребление мясных продуктов должно составлять не менее 85 кг на душу населения. Как показывает практика развитых стран, интенсивное развитие свиноводства позволяет в значительной мере выполнять поставленные задачи. Эта отрасль благодаря биологическим особенностям свиней (многоплодие, всеядность, скороспелость и высокий выход съедобной части туши) позволяет быстро наращивать производство дешевого и качественного мяса.

1.2 Селекция свиней и ее методы. Значение селекции в животноводстве

Одним из условий успешного производства продуктов животноводства является качественное улучшение животных: повышение всех видов продуктивности, приспособление их к изменяющимся требованиям, новым условиям существования, определяемых индустриализацией животноводства.

В связи с программой строительства промышленных свиноводческих комплексов уже сейчас самого серьезного внимания заслуживает вопрос создания животных, приспособленных к эксплуатации в новых условиях.

Так, например, содержание свиней на щелевых полах приводит в ряде случаев к заболеваниям конечностей; ограниченность движений нежелательно сказывается на воспроизводительных функциях и на ослаблении резистентности. Поэтому, наряду с повышением продуктивности животных, нужно больше внимания уделить крепости конституции, копытного рога, связок задних конечностей, а также невосприимчивости к отдельным заболеваниям.

Решение этих и многих других вопросов лишь при условии овладения специфическими селекционными методами.

Что мы выкладываем в само понятие - "селекция"?

Селекция в широком смысле, по определению Н. И. Вавилова, представляет собой эволюцию, направляемую волей человека. Он осуществляет её в нужном направлении, часто противоположном естественному отбору, создавая новые формы живых организмов, которых не было и не могло быть в естественных природных условиях [3].

1 Бажов, Г. М. Интенсивное свиноводство / Г. М. Бажов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-507-45289-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264074> (дата обращения: 20.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2 Гильман, З.Д. «Свиноводство и технология производства свинины»: учебное пособие для высших с.-х. учеб. заведений / З.Д. Гильман. - Мн.: Ураджай, 1995. - 317 с.

3 Комлацкий, В. И. Селекция свиней : учебное пособие / В. И. Комлацкий, Л. Ф. Величко. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/223949> (дата обращения: 20.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 4 Комлацкий, В. И. Этология свиней : учебник / В. И. Комлацкий. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-2795-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169087> (дата обращения: 20.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 5 Самсонова О.Е., Бабушкин В.А. Воспроизводительные, откормочные и мясные качества свиней в зависимости от условий кормления и генотипа животных в условиях центральночернозёмной зоны. - Монография изд. - Минсельхоз России, Мичуринский ГАУ. Тамбов:: Консалтинговая компания Юком,, 2019. - 116 с.
- 6 Самсонова О.Е., Бабушкин В.А. Современные методы селекции в свиноводстве. - Учебное пособие изд. - Минсельхоз России, Мичуринский ГАУ. Тамбов: Консалтинговая компания Юком, 2019. - 60 с.
- 7 Свиньи: содержание, кормление и болезни : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, И. Д. Алемайкин, Г. М. Андреев [и др.] ; под редакцией А. Ф. Кузнецовой. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-0732-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210125> (дата обращения: 20.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 8 Разведение и селекция сельскохозяйственных животных : учебник для вузов / Е. Я. Лебедько, Л. А. Танана, Н. Н. Климов, С. И. Коршун. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-6685-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151665> (дата обращения: 20.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 9 Разведение и селекция сельскохозяйственных животных : учебное пособие / Е. Я. Лебедько, Л. А. Танана, Н. Н. Климов, С. И. Коршун. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-5408-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140765> (дата обращения: 20.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 10 Туников, Г. М. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебник для вузов / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 744 с. — ISBN 978-5-8114-7824-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166344> (дата обращения: 20.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 11 Уланова Ольга Ивановна АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ // МСХ. 2022. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-razvitiya-zhivotnovodstva-v-penzenskoy-oblasti> (дата обращения: 20.12.2022).
- 12 Шендаков, А.И. ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА МНОГОПЛОДИЯ В СОВРЕМЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ ПЛЕМЕННЫХ СВИНЕЙ / А.И. Шендаков // Вестник аграрной науки. — 2019. — № 2 (77). — С. 77-84. — ISSN 2587-666X. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/310686> (дата обращения: 20.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/309162>