

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/referat/382810>

Тип работы: Реферат

Предмет: Физиология

Оглавление

Введение 3

1 Стресс и продуктивность сельскохозяйственных животных 4

2 Стресс-факторы: примеры влияния на продуктивность кормовых свиней. Аспекты теплового стресса в свиноводстве 8

3 Влияние стресс-факторов микроклимата на продуктивность лактирующих коров 16

Заключение 19

Список используемой литературы 20

Введение

На организм сельскохозяйственных животных постоянно действуют разнообразные факторы внешней среды. По данным многих исследований стрессовое состояние животного на 70 – 80 % зависит от кормления и содержания и лишь на 20 – 30 % от генетического материала. Животным приходится приспосабливаться, путем большого напряжения физиологических систем. Вследствие этого в ответ на напряжение сильных неблагоприятных факторов в организме развивается состояние адаптации – стресс . В связи с быстрым развитием сельского хозяйства данная проблема все больше обостряется. Темпы роста сельскохозяйственных предприятий растут, и количество стресс-факторов также увеличивается. В последнее время, все больше ученых, из разных отраслей науки, работают над решением этой проблемы.

Целью данной работы является рассмотрение вопроса влияния стресса на продуктивность сельскохозяйственных животных.

1 Стресс и продуктивность сельскохозяйственных животных

Согласно Кузнецову А.И., стресс – это состояние, которое проявляется специфическим синдромом, включающим все неспецифические индуцированные изменения внутри биологической системы .

Стресс стал одной из актуальных проблем и обнаруживается во всех странах с высоким уровнем развития свиноводства. Наиболее подвержены стрессу свиньи высокопродуктивных пород, которым свойственно несовершенство адаптивной системы.

К стрессорам такого рода относятся: длительное голодание, перекармливание, внезапное изменение рациона и кратности кормления, резкое изменение калорийности корма, отсутствие воды, поение холодной водой. Также кормовые стрессы являются одной из причин широкого распространения незаразных болезней.

Г. Селье - канадский ученый, который впервые ввел понятие стресса, а также создал теорию стресса. В современной науке стресс- это совокупность общих неспецифических реакций организма в ответ на действие различных раздражителей.

На протяжении всей жизни организм животного постоянно подвергается воздействию различных стрессов

и раздражителей. По результатам многих исследований 70-80% стрессов происходит из-за неправильного кормления и содержания, а остальные 20-30% из-за ряда других факторов.

Виды стрессов и влияние их на организм и продуктивность животного:

Первая группа – «экологические» стрессы. В нее входят такие факторы как температура, влажность, пылевая загрязненность воздуха, микробная

Список используемой литературы

- 1) Гигиена животных: Учебно-методическое пособие для лабораторно-практических и самостоятельных занятий по дисциплинам: «Гигиена животных», «Зоогигиена» по специальности 36.05.01 – Ветеринария, направлениям подготовки: 36.03.02 – Зоотехния и 36.03.02 – Ветеринарно-санитарная экспертиза/ Рыжакина Е. А.- Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина – 2019.- 110с.
- 2) Демченко В. В., Кочнева М.Л. Современные аспекты проблемы теплового стресса в свиноводстве//ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СОВРЕМЕННОЙ АГРАРНОЙ НАУКИ. Сборник V национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. Новосибирск, 2022. С. 801-804
- 3) Животноводство с основами общей зоогигиены/ Сарычев Н. Г., Кравец В. В., Чернов Л. Л.- Издательство "Лань"- 2-е изд., стер, 2020. 352с.
- 4) Киселёва Ю.А., Лопаева Н. Л. Влияние стресса на продуктивность сельскохозяйственных животных//СОВРЕМЕННАЯ АГРАРНАЯ НАУКА: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ. Сборник тезисов круглого стола в формате online. 2020. С. 164-166
- 5) Конотоп Д. С., Максимович В. В. Проблемы воспроизводства на современном свинокомплексе // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. 2021. №. 24-1. С. 19-26.
- 6) Кузнецов А. И. Стресс. Влияние на физиологическое состояние и продуктивные качества животных, способы определения и пути профилактики: монография /А. И. Кузнецов, А. В. Мифтахутдинов. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 292 с.
- 7) Ляховка Д.Р. Влияние микроклимата на продуктивность лактирующих коров//РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В ТРАНСФОРМАЦИИ И УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ. Сборник статей Международной научно-практической конференции. Том Часть 1. Уфа, 2022. С. 132-134
- 8) Молотилова О.Е. Влияние кормовых стресс-факторов на продуктивность свиней//ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ СВИНОВОДСТВА И ПТИЦЕВОДСТВА. Сборник тезисов, подготовленный в рамках круглого стола. 2022. С. 62-63
- 9) Пилипчук В. К., Григорьев М.Е., Иванова И.П. Влияние стресса на организм свиней в условиях промышленных комплексов // Российская наука в современном мире. Сб. Науч. Статей. XXX международной научно-практической конференции. 2020. С. 14-15.
- 10) Частная зоогигиена. Практикум: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 460 с.

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/referat/382810>