



Кубанский государственный
аграрный университет

•1922•

ПОРТФОЛИО ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Ким Полина Валерьевна

Уровень подготовки: бакалавриат

Факультет: зоотехнии

Кафедра: частной зоотехнии и свиноводства

Год поступления: 2018 – 2022

Группа: ЗМ1801

Куратор группы: к.с-х.н, доцент Баюров Л.И.

Направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния

Направленность: «Технология производства продуктов животноводства»

Руководитель ВКР: к.с-х.н, профессор Величко Л.Ф.

Тема выпускной квалификационной работы: Продуктивность кур-несушек кросса Ломан Браун в условиях учхоза «Кубань» Кубанского ГАУ

Краснодар 2022

1. Образовательная деятельность

Средний балл

Курс обучения	Средний балл
1	4,5
2	4,545
3	4,545
4	4,444
Итого:	4,5

Темы выполненных курсовых работ

№ п/п	Темы выполненных курсовых работ	Дисциплина
1	Состояние и пути совершенствования буденовской породы лошадей в учхозе "Кубань" КубГАУ	Коневодство
2	Система нормированного кормления цыплят бройлеров	Кормление сельскохозяйственных животных
3	Проект фермы КРС на 700 голов с разработкой ПТЛ приготовление кормов	Механизация животноводства
4	Зооигиеническое обоснование устройства системы вентиляции в свиноводческом помещении	Зооигиена
5	Разработка технологии поточного производства свинины с объёмом реализации 20000 ц в год	Свиноводство
6	Молочная продуктивность коров голштинской породы	Разведение сельскохозяйственных животных
7	Состояние и пути совершенствования холмогорской породы скота	Скотоводство
8	Организация и перспективы развития животноводческого комплекса по производству молока в хозяйстве ОАО АФП "Нива"	Организация сельскохозяйственного производства
9	Совершенствование селекционной работы в промышленном свиноводстве	Селекция свиней

Результаты прохождения практики

Курс обучения	Вид практики (учебная, технологическая, производственная, преддипломная)	Сроки прохождения	База прохождения практики	Оценка/зачет
1	Учебная практика / Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	01.07.2019-27.07.2019	КГАУ	5
2	Производственная практика / Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	29.06.2020-25.07.2020	ООО «Краснодарский ипподром» 350901, г. Краснодар, ул. Российская, 794	5
3	Производственная практика / Научно-исследовательская работа	21.06.2021-03.07.2021	КГАУ	5
4	Производственная практика / Технологическая практика	05.07.2021-17.07.2021	ООО «Ставропольский бройлер» Обособленное отделение Короеновское 3531801, Краснодарский край, Кореновский район,	5

			г. Кореновск, ул. Российская 1	
5	Производственная практика / Преддипломная практика	25.04.2022- 25.05.2022г	ООО «Ставропольский бройлер»; отдел доращивания; 352634, Краснодарский край, Белореченский район, г. Белореченск, ул. Приозерная,5	5

2. Научно-исследовательская деятельность

Опубликованные научные работы; участие в конкурсах, олимпиадах, конференциях и прочее

Дата	Тип	Тема работы (наименование конкурса и т. д.)	Примечание (факты общественного признания деятельности: грамоты, благ. письма, дипломы, наименование сборника)
22.12.2018	Конференция	Межфакультетская студенческая конференция, посвященная 190-летию со дня рождения Л.Н. Толстого	Деканат УФФ, кафедра русского языка
20.04.2022	Статья	Микроклимат производственных помещений	Журнал проблемы научной мысли Volume 5 № 4, 2022

ISSN 1561-6916

ПРОБЛЕМЫ НАУЧНОЙ МЫСЛИ

Volume 5

№ 4 , 2022

г. Днепр,
ООО Каллистон
2022

**Рудиянов Дмитрий Михайлович, Ким Полина Валерьевна,
Леонова Дарья Сергеевна**

*Kuban state agrarian University name I. T. Trubilin,
Krasnodar, Russian Federation*

МИКРОКЛИМАТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Микроклимат производственных помещений – это комплекс физических факторов, оказывающих влияние на теплообмен человека и определяющих самочувствие, работоспособность, здоровье и производительность его труда.

Для создания здорового микроклимата необходимо знать оптимальное сочетание его параметров, уметь их регулировать.

Оптимальными считаются такие сочетания параметров микроклимата, при которых организм человека выделяет минимальное количество теплоты, – при этом человек ощущает тепловой комфорт.

Жизнедеятельность человека может нормально протекать лишь при условии сохранения температурного гомеостаза организма, что достигается за счет системы терморегуляции и деятельности других функциональных систем: сердечно-сосудистой, выделительной, эндокринной и систем, обеспечивающих энергетический, водно-солевой и белковый обмен.

Для сохранения постоянной температуры тела организм должен находиться в термостабильном состоянии, которое оценивается по тепловому балансу. Тепловой баланс достигается координацией процессов теплопродукции и теплоотдачи.

Микроклимат по степени влияния на тепловой баланс человека подразделяется на: нейтральный, нагревающий, охлаждающий.

Нейтральный микроклимат – это такое сочетание его составляющих, которое при воздействии на человека в течение рабочей смены обеспечивает тепловой баланс организма, разность между величиной теплопродукции и суммарной теплоотдачей находится в пределах ± 2 Вт, доля теплоотдачи испарением влаги не превышает 30 %.

Нагревающий микроклимат – сочетание его параметров, при котором имеет место изменение теплообмена человека с окружающей средой, проявляющееся в накоплении тепла в организме (>2 Вт) и/или в увеличении доли потерь тепла испарением влаги (>30 %).

Воздействие нагревающего микроклимата вызывает нарушение состояния здоровья, снижение работоспособности и производительности труда.

Нагревающий микроклимат может привести к заболеванию общего характера, которое проявляется чаще всего в виде теплового коллапса. Он возникает вследствие расширения сосудов и уменьшения давления в них крови. Обморочному состоянию предшествует головная боль, чувство слабости, головокружение, тошнота.

Тепловой удар очень опасен. Даже при раннем выявлении каждый пятый случай является смертельным. При общем тепловом застое значительно повышается температура тела, что приводит к прямому повреждению тканей, особенно центральной периферической системы. Тошнота и рвота предшествуют шоковой стадии с глубокой потерей сознания, иногда сопровождающейся судорогами. Вследствие расстройства центра терморегуляции снижается потообразование. Кожа горячая, сухая, сначала имеет красный цвет, а потом приобретает серую окраску. Смертность тем выше, чем выше температура тела.

Охлаждающий микроклимат – это сочетание параметров, при котором имеет место превышение суммарной теплоотдачи в окружающую среду над величиной теплопродукции организма, приводящее к образованию общего или локального дефицита тепла в теле человека (>2 Вт).

Охлаждающий микроклимат приводит к обострению язвенной болезни, радикулита, обуславливает возникновение заболеваний органов дыхания, сердечно-сосудистой системы. Охлаждение человека (как общее, так и локальное) приводит к изменению его двигательной реакции, нарушает координацию и способность выполнять точные операции, вызывает тормозные процессы в коре головного мозга, что может быть причиной возникновения различных форм травматизма.

Таблица 1 – Оптимальные значения параметров микроклимата в рабочей зоне производственных помещений

Сезон	Категория работ	Параметры микроклимата		
		температура, °C	относительная влажность, %	скорость движения воздуха, м/с
Холодный и переходный период	Легкая, I	20–23	60–40	до 0,2
	Средней тяжести, IIа	18–20	60–40	до 0,2
	Средней тяжести, IIб	17–19	60–40	до 0,3
	Тяжелая, III	16–18	60–40	до 0,3

Теплый период	Легкая, I	22–25	60–40	до 0,2
	Средней тяжести, IIa	21–23	60–40	до 0,3
	Средней тяжести, IIб	20–22	60–40	до 0,4
	Тяжелая, III	18–21	60–40	до 0,5

Параметры микроклимата невозможно установить из-за технологических требований к производственному процессу условия микроклимата следует рассматривать как вредные и опасные.

В целях профилактики неблагоприятного воздействия микроклимата используются следующие защитные мероприятия:

- естественная вентиляция (аэрация);
- системы кондиционирования воздуха;
- воздушное душирование рабочих мест;
- спецодежда и другие средства индивидуальной защиты;
- помещения для отдыха и обогрева (охлаждения);
- компенсация одного параметра микроклимата изменением другого;
- регламентация времени работы (сокращение рабочего дня, увеличение продолжительности отпуска, уменьшение стажа работы).

Время пребывания на рабочих местах при температуре воздуха выше или ниже допустимых величин регламентируется санитарными правилами.

Литература

2. Безопасность жизнедеятельности: учебник / В. Ю. Фролов [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 370 с.

www.rusnauka.com



CERTYFIKAT

**Участника
международной научной
конференции**

NAUKOWA PRZESTRZEŃ
EUROPY

Przemysl , Poland

07 - 15 апреля
2022

Секция:
Сельское хозяйство

Авторы:
Руднянов Д.М., Ким П.В., Леонова
Д.С.

Доклад на тему:
МИКРОКЛИМАТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПОМЕЩЕНИЙ

Председатель оргкомитета
dr hab. Jerzy Ciborowski

J. Ciborowski

NAUKA I STUDIA Sp. z o.o.
ul. Łokutnickiego 7, 37-700 Przemysł
NIP 782204453 PL, KRS 194479-12-19



ГРАМОТА

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени И.Т. ТРУБИЛИНА

**МЕЖФАКУЛЬТЕТСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ
190-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Л.Н. ТОЛСТОГО**

НАГРАЖДАЕТСЯ

студент группы ЗМ 1801

КИМ ПОЛИНА

Декан учетно-финансового
факультета, профессор

Зав.кафедрой русского языка и
речевой коммуникации,
профессор



С.В. Бондаренко

О.Е. Павловская

Краснодар
2018