ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сведения о сертификате ЭП
Сертификат: 66CDB6106F609E06DA312387CD62C926
Владелец: Наумкин Игорь Викторович
Действителен: с 28.02.2022 г. по 24.05.2023 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БИОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Декан Биолого-технологического факультета
_____ К.В. Жупаев
(ФИО)
(подпись)
« 19 » октября 2022 г.

ДНЕВНИК - ОТЧЕТ
о прохождении учебной практики (общепрофессиональной) (2 курс)

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния
Профиль: Зооинжиниринг

Новосибирск 2022

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

БИОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ДНЕВНИК - ОТЧЕТ

о прохождении учебной практики (общепрофессиональной) (2 курс)
Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Профиль: Зооинжиниринг

Сроки прохождения практики с .___. _____.202_ г. по .___. _____.202_ г.

Выполнил: студент_____ группы
_____(ФИО)
Проверил: руководитель практики
_____
ученая степень, ученое звание
_____(ФИО)

Новосибирск 202_

Составители: Жучаев К.В., Степаненко Ж.Р.

Рецензент: Борисенко Е.А.

ДНЕВНИК – ОТЧЕТ о прохождении общепрофессиональной практики (по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (2 курс). Составители: Жучаев К.В., Степаненко Ж.Р. НГАУ. - 2022. – 15 с.

ДНЕВНИК – ОТЧЕТ о прохождении общепрофессиональной практики составлен в соответствии с программой общепрофессиональной практики обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. Представлены индивидуальные задания, формы для заполнения при прохождении учебной практики и контрольные вопросы по каждому разделу практики. Дневник-отчет является обязательной формой отчетности студентов по результатам общепрофессиональной практики 2 курса. Предназначен для обучающихся всех форм обучения.

Рассмотрен и утверждён учебно-методическим советом биолого-технологического факультета, протокол от 19.10.2022 г. № 8.

Раздел ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ

ПТИЦЕВОДСТВО

Место прохождения практики _____

Индивидуальные задания

Задание 1. Изучить способы содержания родительского стада (напольное, клеточное), типы клеточных батарей, кормление птицы, световой режим, применяемый в хозяйстве. Определить соотношение самцов в стаде (табл. 1). Содержание птицы промышленного стада. Как производится оценка качества получаемой продукции.

Таблица 1. Соотношение полов в стаде

Вид птицы	Количество птицы, голов		
	всего	самок	самцов
Куры			
Утки			
Гуси			
Цесарки			
Индейки			

Задание 2.Охарактеризовать группы кормов, используемых для кормления птицы (табл.2). Структура рациона для кур яичного и мясного направления продуктивности.

Таблица 2. Особенности кормления птиц разных половозрастных групп

Половозрастная группа	Тип кормления	Составкормосмеси	Основные особенности кормления	Кратность кормления

СВИНОВОДСТВО

Место прохождения практики _____

Индивидуальные задания

Задание 1. Заполнить таблицу с характеристикой содержания животных.

Таблица 3. Содержание свиней на свиноферме

Группа	Содержание (группами, индивидуально)	Количество голов в стойле	Площадь стойла, м2		Размер кормушек, м			Нагрузка на персонал, гол.	
			Всего	Гол	Всего	Гол	Норма	Факт.	Норма

Задание 2. Кормление свиней

Студенты принимают участие во взвешивании животных на ферме, изучают «весовую» технологию взвешивания свиней. Проводят расчёт кормодней, валового и среднесуточного прироста.

Задание 3. Конституция и экстерьер свиней.
Дать описание особенностей экстерьера, определить класс за экстерьер по 100-балльной шкале одного животного, определить живую массу взвешиванием, измерить лентой длину туловища. Определить класс животных по этим показателям (табл. 4).
Таблица 4. Оценка экстерьера свиней

	Общий вид конституции, кожа, щеки	Голова, шея	Плечи, холка, грудь	Спина, поясница,бок	Крестец, окорок	Ноги		Вымя матки	У хряка		Сумма баллов	Класс за экстерьер
						передние	задние		Соски	Половые органы		
Максимальный бал	20	5	10	15	20	7	8	15	2	10	100	

Задание 4.Заполнить протокол оценки благополучия свиней.

СКОТОВОДСТВО

Место прохождения практики _____

Индивидуальные задания

Задание 1. Описать типы помещений по выращиванию молодняка крупного рогатого скота, размеры клеток для различного возраста и выписать распорядок рабочего дня для каждой возрастной группы молодняка крупного рогатого скота.

Задание 2. Записать схемы кормления телят от рождения до 6-месячного возраста и описать технологию выращивания телок от рождения до 18-месячного возраста; отразить положительные и отрицательные стороны холодного метода выращивания телят.

Задание 3. Описать технологию содержания дойного стада, где отразить:
а) распорядок дня на молочной ферме;
б) обязанности оператора машинного доения;
в) обязанности бригадира дойного гурта.

Задание 4. Описать путь прохождения молока от коровы до реализации потребителю.

Задание 5.Заполнить протокол оценки благополучия коров.

Контрольные вопросы

1. Что такое экстерьер? Какие недостатки экстерьера существуют? Какие показатели можно определять по внешнему виду птицы?
2. Экстерьерные особенности разных видов птицы.
3. Типы конституций птиц разных направлений продуктивности.
4. Родительское стадо кур. Для чего оно нужно?
5. Половое соотношение самцов и самок в стаде.
6. Способы содержания птиц.
7. Какие клеточные батареи применяют для содержания молодняка и взрослой птицы?
8. Группы кормов, используемых для кормления птицы.
9. Типы кормления птицы.
10. Подготовка кормов к скармливанию.
11. Классификация и ассортимент выпускаемой продукции птицеводства.
12. Какие половозрастные группы птиц используют для производства мяса?
13. Предубойное содержание птицы.
14. Для каких целей проводят оглушение птицы? Способы оглушения.
15. По каким показателям оценивается качество молока?
16. Опишите положительные и отрицательные стороны холодного метода содержания молодняка крупного рогатого скота.
17. По каким критериям оценивается благополучие птицы, крупного рогатого скота, свиней?

Информационное обеспечение практики

1. Птицеводство : учебник / под общ. ред. проф. В.А. Реймера. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 389 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5d19931b2cd3e4.50576218. - ISBN 978-5-16-014432-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1908802 – Режим доступа: по подписке.

2. Реймер В.А. Практикум по птицеводству / В.А. Реймер, Л.В. Чупина[и др.].- Новосибирск, 2005. - 62 с.

3. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства : учебное пособие / Л. Ю. Киселев, Ю. И. Забудский, А. П. Голикова, Н. А. Федосеева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1364-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211115 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Кобцев М. Ф. Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины : учебное пособие / М. Ф. Кобцев, Г. И. Рагимов, О. А. Иванова ; под общей редакцией М. Ф. Кобцева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-5150-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133480 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Раздел МАШИННОЕ ДОЕНИЕ

Место прохождения практики _____

Индивидуальные задания

Задание 1. Под контролем мастера машинного доения каждый студент подготавливает доильный аппарат, вымя и самостоятельно доит 3 коровы.

Задание 2. Оценить по морфологическим признакам вымя трех коров и записать в дневник следующие данные: форма вымени, прикрепление его к туловищу; расстояние от дна вымени до пола; форма и толщина сосков, расстояние между ними. Совместно с оператором, ухаживающим за нетелями, провести у двух животных массаж вымени с помощью вибропульсатора.

Таблица 5. Морфологические признаки вымени

Номер коровы	Форма вымени	Прикрепление вымени к туловищу	Расстояние от дна вымени до пола	Форма и толщина сосков	Рас-стояние между сосками

Задание 3.Провести хронометраж процесса доения по стадиям. Сравнить результаты с нормативами и рекомендациями.

Таблица 6. Хронометраж подготовки и доения коров

№ п/п	Подмывание вымени, сек.	Протирание вымени, сек.	Массаж вымени, сек,	Процесс доения коров, мин.

Таблица 7. Снятие промеров вымени и сосков

Номер коровы	Форма вымени	Длина сосков, см			Расстояние от пола до дна вымени, см	Расстояние между сосками, см			Форма сосков
		передние	задние	диаметр		задние	передние	между задними и передними	

Контрольные вопросы

1. Физиологические основы образования и накопления молока в вымени.
2. Подготовка коров к доению, подготовительный массаж вымени.
3. Подключение доильного аппарата, контроль за ходом доения, машинное додаивание, снятие аппарата.
4. Уход за выменем после доения. Влияние на здоровье коровы.
5. Правила санитарного ухода за доильными аппаратами и установками.
6. Санитарная обработка доильных аппаратов.
7. Последовательность выполнения операций при подготовке вымени к доению.
8. Классификация моющих и дезинфицирующих средств.
9. Положительные и отрицательные стороны машинного доения коров.
10. Проведение контрольных доений, индивидуальный учет молока от каждой коровы.
11. Отбор и консервирование средних проб молока для определения его качества.
12. Температура воды для подмывания вымени и обогрева доильных стаканов в зимний период.
13. Первичная обработка молока.
14. Гигиена работников молочной фермы.
15. Технические требования к качеству молока.

Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

1. Кобцев, М. Ф. Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины : учебное пособие / М. Ф. Кобцев, Г. И. Рагимов, О. А. Иванова ; под общей редакцией М. Ф. Кобцева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-5150-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133480 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Кобцев М.Ф. Повышение санитарного качества молока: лекция. – Новосиб. гос. аграр. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 63 с.

3. Кобцев М.Ф. Скотоводство и технология машинного доения коров: учеб.-метод. пособие/М.Ф. Кобцев, Г.И. Рагимов; Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 2010. – 108 с.

4. Ветеринарная гигиена и санитария на животноводческих фермах и комплексах : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 424 с. — ISBN 978-5-8114-8227-6. —

Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173147 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Интернет-ресурсы

1. Научная электронная библиотека: https://www.elibrary.ru
2. Электронно-библиотечная система Лань: https://e.lanbook.com
3. Scopus: https://www.scopus.com,
4. Поисковая система GoogleScholarhttps://scholar.google.com

Составители: Жучаев К.В., Степаненко Ж.Р.

ДНЕВНИК – ОТЧЕТ о прохождении общепрофессиональной практики по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (2 курс).
Усл.-печ. листов – 0,9.