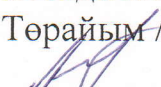


«ТЕРЕҢКӨЛ АУДАНЫНЫҢ АГРАРЛЫҚ - ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ» КМҚК
КГКП «АГРАРНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ РАЙОНА ТЕРЕҢКӨЛ»

Циклдық- әдістемелік комиссия
отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой
методической комиссией
Төрайым / Председатель
 Б.З. Айтмағамбетов

« 11 » 05 2021 ж/г

«Бекітемін / Утверждаю»
«Тереңкөл ауданының аграрлық
техникалық колледжі»
КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-
технический колледж района Тереңкөл»
Р.М. Рабидулин

« 11 » 05 2021 ж/г



**КМ 04 «Сүт өндіру бойынша технологиялық
процестерді орындау» кешенді емтихан билеттері
Билеты комплексного экзамена по:
ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по
производству молока»**

Специальность: 1504000 «Фермерское хозяйство»
Квалификация : 1504022 «Оператор машинного доения»
Группа: ФХ 14

Дайындаған / Подготовил:

Арнайы пәнінің оқытушысы / преподаватель спец.дисциплин

 Саянова Б.Н.

**«Тереңкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Тереңкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021ж/г

Кешенді емтиханның № 1 билеті. Билет № 1
комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Тереңкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Тереңкөл»
Р.М.Ғабидуллин
«11» 05 2021ж/г



1. Типы ферм и комплексов, их размеры, планировка, место на генеральном плане хозяйства
2. Молочная продуктивность крупного рогатого скота
3. Продолжительность лактации, лактационная кривая и I методы вычисления коэффициента постоянства лактации

**«Тереңкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Тереңкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021ж/г

Кешенді емтиханның № 2 билеті. Билет № 2
комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Тереңкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Тереңкөл»
Р.М.Ғабидуллин
«11» 05 2021ж/г



1. Типы конституции КРС
2. Основные стати животных и требования к ним в зависимости от направления продуктивности
3. Оборудование для очистки и дезинфекции воздуха, его устройство и контроль качества очистки воздуха

**«Тереңкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Тереңкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021ж/г

Кешенді емтиханның №3 билеті. Билет № 3
комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Тереңкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Тереңкөл»
Р.М.Ғабидуллин
«11» 05 2021ж/г



1. Типы насосов используемые в животноводстве, их характеристика
2. Определение среднего удоя на корову, по стадуза месяц, квартал и год
3. Оценка КРС по экстерюру и конституции

**«Тереңкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Тереңкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021ж/г

Кешенді емтиханның № 4 билеті. Билет №4 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Тереңкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Тереңкөл»
Р.М. Табидулин
«11» 05 2021 ж/г



1. Изучение пород скота по альбому, диафильмам, кинофильмам
2. Воспроизводство стада и технология выращивания ремонтного молодняка
3. Механизация погрузочно-разгрузочных транспортных работ

**«Тереңкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Тереңкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021ж/г

Кешенді емтиханның № 5 билеті. Билет № 5 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Тереңкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Тереңкөл»
Р.М. Табидулин
«11» 05 2021 ж/г



1. Механизация кормоприготовления и кормораздачи
2. Подготовка коров и нетелей к отелу и раздой первотелок
3. Изучение составления планов случки и отелов

**«Тереңкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Тереңкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 6 билеті. Билет №6 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Тереңкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Тереңкөл»
Р.М. Табидулин
«11» 05 2021 ж/г



1. Технология содержания и ухода за животными в молочном скотоводстве
2. Характеристика современных систем содержания коров и молодняка КРС
3. Механизация кормоприготовления и кормораздачи

**«Терекөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Терекөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмагамбетов
«11» 05 2021ж/г

Кешенді емтиханның № 7 билеті. Билет № 7
комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Терекөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Терекөл»
Р.М.Габидуллин
«11» 05 2021 ж/г



1. Машины для измельчения кормов, их классификация
2. Зоотехнические и ветеринарное обслуживание производственных цехов, права и обязанности специалистов
3. Заполнение форм учета и отчетности производственных цехов

**«Терекөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Терекөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмагамбетов
«11» 05 2021ж/г

Кешенді емтиханның № 8 билеті. Билет № 8
комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Терекөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Терекөл»
Р.М.Габидуллин
«11» 05 2021 ж/г



1. Племенная работа и зоотехнический учет в молочном скотоводстве
2. Методы отбора. Оценка и отбор быков-производителей по качеству потомства.
3. Механизация доения коров и первичной обработки молока

**«Терекөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Терекөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмагамбетов
«11» 05 2021ж/г

Кешенді емтиханның № 9 билеті. Билет № 9
комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Терекөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Терекөл»
Р.М.Габидуллин
«11» 05 2021 ж/г



1. Автоматизация промывка и дезинфекция доильных аппаратов и молокопроводов
2. Формы племенного зоотехнического и ветеринарного учета в условиях промышленной технологии производства молока
3. Выполнение технологических процессов по производству молока

**«Теренкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Теренкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«41» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 10 билеті. Билет № 10 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Теренкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Теренкөл»
Р.М.Габидуллин
«41» 05 2021 ж/г



1. Понятие о секреции молока
2. Первичная обработка молока в хозяйстве
3. Изучение техники безопасности и правил работ в молочной лаборатории

**«Теренкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Теренкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«41» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 11 билеті. Билет № 11 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Теренкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Теренкөл»
Р.М.Габидуллин
«41» 05 2021 ж/г



1. Планирование технического обслуживания
2. Отбор средних проб молока для анализа и их консервирование
3. Определение содержания белков в молоке

**«Теренкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Теренкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«41» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 12 билеті. Билет № 12 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Теренкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Теренкөл»
Р.М.Габидуллин
«41» 05 2021 ж/г



1. Получение доброкачественного молока
2. Определение степени чистоты молока и бактериальной его обсеменности по редуцтазной пробе
3. Сущность планирования технического обслуживания машин и оборудования по графику и его значение

**«Теренкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Теренкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 13 билеті. Билет № 13 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Теренкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Теренкөл»
Р.М.Габдуллин
«11» 05 2021 ж/г



1. Организация эксплуатации машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов
2. Первичная обработка молока в хозяйстве
3. Современное оборудование для первичной обработки молока

**«Теренкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Теренкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 14 билеті. Билет № 14 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Теренкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Теренкөл»
Р.М.Габдуллин
«11» 05 2021 ж/г



1. Оценка различных способов очистки, охлаждения пастеризации хранения и транспортировки молока
2. Сепарирование молока. Устройство и принцип работы сепаратора
3. Технология технического обслуживания

**«Теренкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Теренкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 15 билеті. Билет № 15 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Теренкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Теренкөл»
Р.М.Габдуллин
«11» 05 2021 ж/г



1. Механизация водоснабжения
2. Молочная продуктивность крупного рогатого скота
3. Продолжительность лактации, лактационная кривая и I методы вычисления коэффициента постоянства лактации

**«Тереңкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Тереңкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 16 билеті. Билет № 16 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Тереңкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Тереңкөл»
Р.М.Табидулин
«11» 05 2021 ж/г



1. Технология применение творога и ацидофильного молока
2. Получение и использование побочных продуктов переработки молока
3. Общие сведения о фермах и комплексах

**«Тереңкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Тереңкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 17 билеті. Билет № 17 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Тереңкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Тереңкөл»
Р.М.Табидулин
«11» 05 2021 ж/г



1. Оборудование для очистки и дезинфекции воздуха, его устройство и контроль качества очистки воздуха:
2. Состав и пищевая ценность побочных продуктов переработки
3. Технология производства молочного белка, казеина и казеинатов

**«Тереңкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Тереңкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 18 билеті. Билет № 18 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Тереңкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Тереңкөл»
Р.М.Табидулин
«11» 05 2021 ж/г



1. Производство и применение молочного сахара.
2. Технология производства заменителей цельного молока и экономическая эффективность
3. Использование обезжиренного молока, пахты, сыворотки в пищевых целях

**«Теренкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Теренкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«19» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 19 билеті. Билет № 19 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Теренкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Теренкөл»
Р.М.Габидулин
«19» 05 2021 ж/г



1. Расчеты в молочном хозяйстве. Оснащение прифермских молочных и их работа
2. Оформление учетно-отчетной документации
3. Планирование технического обслуживания

**«Теренкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Теренкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«19» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 20 билеті. Билет № 20 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Теренкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Теренкөл»
Р.М.Габидулин
«19» 05 2021 ж/г



1. Механизация кормоприготовления и кормораздачи
2. Продуктовые расчеты при организации сепараторного пункта
3. Определение кетоновых тел в молоке

**«Теренкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Теренкөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші / Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«19» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 21 билеті. Билет № 21 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Теренкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Теренкөл»
Р.М.Габидулин
«19» 05 2021 ж/г



1. Характеристика питьевого молока
2. Первичная обработка молока в хозяйстве
3. Механизация кормоприготовления и кормораздачи

**«Тереккөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Тереккөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші/ Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 22 билеті. Билет № 22 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Тереккөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Тереккөл»
Р.М. Габидулин
«11» 05 2021 ж/г



1. Механизация водоснабжения
2. Понятие о секрети молока
3. Химический состав, физические и биохимические свойства молока

**«Тереккөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Тереккөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші/ Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 23 билеті. Билет № 23 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Тереккөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Тереккөл»
Р.М. Габидулин
«11» 05 2021 ж/г



1. Характеристика современных систем содержания коров и молодняка КРС
2. Оценка КРС по экстерьеру и конституции
3. Автоматизация промывка и дезинфекция доильных аппаратов и молокопроводов

**«Тереккөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Тереккөл»**

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші/ Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021 ж/г

Кешенді емтиханның № 24 билеті. Билет № 24 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Тереккөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Тереккөл»
Р.М. Габидулин
«11» 05 2021 ж/г



1. Оборудование для приготовления и раздачи жидких питательных смесей
2. Типы конституции КРС
3. Зоотехнические и ветеринарное обслуживание производственных цехов, права и обязанности специалистов

«Тереңкөл ауданының аграрлық - техникалық колледжі» КМҚК
КГКП «Аграрно - технический колледж района Тереңкөл»

Циклдық- әдістемелік комиссия отырысында қаралды
Рассмотрено цикловой методической комиссией
Жетекші/ Руководитель
Б.З.Айтмағамбетов
«11» 05 2021ж/г

Кешенді емтиханның № 26 билеті. Билет № 25 комплексного экзамена по: ПМ 04 «Выполнение технологических процессов по производству молока»,
1 курс
2 семестр

Бекітемін/Утверждаю
«Тереңкөл ауданының аграрлық техникалық колледжі» КМҚК басшысы
Руководитель КГКП «Аграрно-технический колледж района Тереңкөл»
Р.М.Габидулин
«12» 05 2021 ж/г



1. Первичная обработка молока в хозяйстве
2. Молочная продуктивность крупного рогатого скота
3. Определение содержания белков в молоке