



**ТИМОФЕЕВ**

**Юрий Александрович**

**Председатель**

**НАЦИОНАЛЬНОГО СОЮЗА ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ**



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ



САМЫЕ ВАЖНЫЕ И  
ЗНАЧИМЫЕ ПРОФЕССИИ  
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

1. АГРОНОМ
2. ОСЕМЕНАТОР
3. ОРТОПЕД (КОПЫТЧИК)



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ



**В стране 7,5 миллионов коров.**

**Нужны не менее 7,5 тысяч копытчиков**



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ

| Наименование компании   | Поголовье коров, гол. | Кол-во копытчиков | Средняя нагрузка на копытчика | Тип станка     |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|
| Агрохолдинг «ЭкоНива»   | 112 000               | 45                | 2 500                         | Гидравлический |
| Агрокомплекс им.Ткачева | 35 800                | 31                | 1 160                         | Электрический  |

Источник: НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ.

Данные на 22.05.2024



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ

**АККРЕДИТАЦИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ БРИГАД  
(Организации, ИП, самозанятые)**

**УСЛОВИЯ АККРЕДИТАЦИИ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БИОБЕЗОПАСНОСТИ**



- 1. Ветеринарное образование  
(диплом, удостоверение или свидетельство гособразца)**
- 2. Подтверждение квалификации**
- 3. Анализы (в случае необходимости)**



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ



**ПРОГРАММА «ВЕТЕРИНАРНАЯ ОРТОПЕДИЯ**

**1-ый поток – 12 человек**



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ



По заказу НАЦИОНАЛЬНОГО СОЮЗА ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ.  
Председатель СОЮЗА Ю.А.Тимофеев



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ



## Авторы:

В. М. Руколь (УО ВГАВМ), А. В. Кочетков (УО ВГАВМ), Е. Г. Андреева (УО ВГАВМ), А. Ю. Нечаев (ФГБОУ ВО СПбГУВМ), Н. Н. Пахомов (ИП), А. А. Стекольников (ФГБОУ ВО СПбГУВМ), Б. С. Семенов (ФГБОУ ВО СПбГУВМ), Ю. А. Тимофеев (НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ), Шакирова Ф.В. (ФГБОУ ВО КГАВМ), Белогуров В.В. (ФГБОУ ВО МГАВМ).....

По заказу НАЦИОНАЛЬНОГО СОЮЗА ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ.  
Председатель СОЮЗА Ю.А.Тимофеев



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ

## Цель регламента



- Оказание реальной теоретической и практической помощи в реализации программы развития молочного скотоводства
- Обеспечение продовольственной безопасности государств и стран таможенного союза
- Разработка и внедрение научно-обоснованных подходов в профилактике и лечении высокопродуктивного крупного рогатого скота - позволит комфортное существование коров
- Использование специализированных помещений с механизмами и оборудованием, которые должны обеспечивать комфортные условия для животных и получение высококачественной продукции, при минимальной степени воздействия на окружающую среду.



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ.....  | 6  |
| ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....  | 7  |
| ГЛАВА I. БОЛЕЗНИ КОНЕЧНОСТЕЙ – ОСНОВНОЙ ФАКТОР СНИЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ ..... | 9  |
| Распространение болезней конечностей у крупного рогатого скота.....  | 9  |
| Ущерб от болезней конечностей.....   | 14 |
| ГЛАВА II. ВЫПОЛНЕНИЕ ОРТОПЕДИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА – ЗАЛОГ ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ.....                   | 21 |
| Обязательные требования по профилактике заболеваний конечностей на молочно-товарных комплексах и фермах.....     | 23 |
| ГЛАВА III. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОПЫТЕЦ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....                      | 25 |
| Анатомическое строение копытец.....  | 25 |
| Влияние уровня двигательной активности на частоту возникновения ортопедических патологий.....                    | 29 |
| ГЛАВА IV. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РАСЧИСТКА КОПЫТЕЦ....   | 32 |
| Критерии анатомически правильных копытец.....  | 32 |
| Значение функциональной расчистки копытец.....   | 35 |
| Русская методика расчистки копытец.....  | 38 |
| Голландская (американская) методика расчистки копытец.....   | 40 |
| Учет обработки копытец у крупного рогатого скота.....  | 46 |
| ГЛАВА V. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА.....   | 48 |
| ГЛАВА VI. ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....  | 55 |
| Применение ветеринарных блоков для ухода за копытцами.....   | 55 |
| Фиксация крупного рогатого скота при проведении лечебно-профилактических мероприятий.....                        | 58 |
| Применение ножных ванн для профилактики болезней пальцев и копытец.....  | 62 |
| Инструмент для профилактики болезней пальцев и копытец... ..   | 66 |
| Проведение дезинфекции в системе ортопедических мероприятий.....   | 70 |
| ГЛАВА VII. ДЕФОРМАЦИИ КОПЫТЕЦ И ДЕФЕКТЫ КОПЫТЦЕВОГО РОГА.....  | 82 |
| Постановка конечностей у крупного рогатого скота.....  | 82 |
| Деформации копытец у крупного рогатого скота.....  | 84 |



|   |     |
|---|-----|
| ГЛАВА VIII. ПРОТОКОЛЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ БОЛЕЗНЯХ КОНЕЧНОСТЕЙ.....   | 92  |
| Протокол №1. Проведение ортопедических мероприятий при асептическом пододерматите.....  | 92  |
| Протокол №2. Проведение ортопедических мероприятий при гнойном пододерматите.....   | 94  |
| Протокол №3. Проведение ортопедических мероприятий при ламините.....  | 96  |
| Протокол №4. Проведение ортопедических мероприятий при гнойном артрите.....   | 98  |
| Протокол №5. Проведение ортопедических мероприятий при ранах суставов пальцев.....  | 101 |
| Протокол №6. Проведение ортопедических мероприятий при трещинах и переломах костей пальцев.....   | 103 |
| Протокол №7. Проведение ортопедических мероприятий при хронический некротический пододерматит.....                                      | 105 |
| Протокол №8. Проведение ортопедических мероприятий при гангренозном пододерматите.....  | 107 |
| Протокол №9. Проведение ортопедических мероприятий при специфической язве подошвы (язва Рустергольца).....                              | 109 |
| Протокол №10. Проведение ортопедических мероприятий при флегмоне венчика.....   | 111 |
| Протокол №11. Проведение ортопедических мероприятий при межпальцевой флегмоне.....  | 113 |
| Протокол №12. Проведение ортопедических мероприятий при флегмоне мякisha.....   | 115 |
| Протокол №13. Проведение ортопедических мероприятий при гнойно-некротических язвах венчика, мякisha и свода кожи межпальцевой щели..... | 117 |
| Протокол №14. Проведение ортопедических мероприятий при болезни Мортелларо.....   | 119 |
| Протокол №15. Проведение ортопедических мероприятий при тиломе (лимакс).....  | 121 |
| Протокол №16. Проведение ортопедических мероприятий при гнойном подотрохлите .....  | 123 |
| Протокол №17. Проведение ортопедических мероприятий при дефектах белой линии копытца.....   | 125 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....   | 127 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....   | 128 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ.....   | 129 |



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ

## История. Коновалы – загадочная профессия



**Коновалы – одна из древнейших русских профессий**

**Это деревенский врач-ветеринар самоучка, в XVIII-XIX веках обученный ветеринарному искусству в специальных школах**

**В 1869 году они были переименованы в ветеринарных фельдшеров. Сначала главным занятием коновалов являлось кастрация жеребцов и самцов других сельскохозяйственных животных**



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ

## Тарификация копытчика

| Категория специалиста         | Специальность (документ)      | Опыт работы, (стаж) |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Мастер I категории            | ветврач                       | свыше 5 лет         |
| Мастер II категории           | ветврач<br>ветфельдшер        | от 3 до 5 лет       |
| Мастер                        | ветфельдшер<br>проч. документ | от 1,5 до 3,0 лет   |
| Помощник мастера II категории | проч. документ                | от 1,0 до 1,5 лет   |
| Помощник мастера              | без документа                 | без стажа           |

Тарификация необходима для дифференциации оплаты труда в зависимости от квалификации работника.

Позволяет формировать более обоснованные отношения между специалистом и работодателем при заключении трудового договора.



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ

## Тарифные ставки копытчика

| Категория<br>специалиста      | Тариф.<br>коэф. | Тарифная ставка, руб. |       |         |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|-------|---------|
|                               |                 | час                   | смена | месяц   |
| Мастер I категории            | 5,669           | 655,26                | 5 242 | 109 100 |
| Мастер II категории           | 4,535           | 524,32                | 4 195 | 87 300  |
| Мастер                        | 3,628           | 419,22                | 3 354 | 69 800  |
| Помощник мастера II категории | 3,085           | 356,76                | 2 854 | 59 400  |
| Помощник мастера              | 2,005           | 231,83                | 1 855 | 38 600  |
| Вспомогательный работник      | 1,604           | 185,59                | 1 485 | 30 900  |

На основании тарификации устанавливается тарифная ставка (часовая, дневная, месячная) по каждой тарифно-квалификационной категории.

$$\text{Мес. ставка} = \text{МРОТ РФ} \times \text{Тариф. коэф}$$



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ

## Расчет заработной платы

Пример расчета заработной платы с доплатой за квалификацию специалиста, подтвержденная соответствующим документом:

- ветеринарный врач – 10,0%;
- ветеринарный фельдшер – 8,0%;
- прочий, удостоверяющий обучение, документ – 5,0%.

## Расчет заработной платы

| Ф.И.О<br>специалиста | Характеристика     |                | Зарплата,<br>руб. | в том числе |          |
|----------------------|--------------------|----------------|-------------------|-------------|----------|
|                      | категория          | специальн.     |                   | оклад       | доплата* |
| Семенов Н.И.         | мастер I кат.      | ветврач        | 120 000           | 109 100     | 10 900   |
| Сидоров С.Н.         | мастер II кат.     | ветврач        | 96 000            | 87 300      | 8 700    |
| Тимофеев М.С.        | мастер             | ветфельдшер    | 75 400            | 69 800      | 5 600    |
| Тихонов В.И.         | пом.мастера II кат | ветфельдшер    | 64 200            | 59 400      | 4 800    |
| Капитонов В.З.       | пом.мастера        | проч. документ | 40 500            | 38 600      | 1 900    |
| Захаров Р.В.         | вспом.работн.      |                | 30 900            | 30 900      |          |

\*Примечание: *доплата за ветеринарное образование или наличие прочего подтверждающего документа.*



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ

## Основные вопросы системы оплаты труда

Оплата труда может производиться двумя способами: повременная премиальная и сдельно премиальная система.

Необходимо установить и утвердить среднюю норму затрат труда на обработку одной головы крупного рогатого скота в чел. часах. Для этого необходимо провести хронометраж выполнения всех операций, выполняемых при обрезке копыт (не менее 10 раз) и указать состав исполнителей этой работы. На основе этих данных рассчитывается норматив затрат труда на обработку одной головы.

Сдельная расценка на обработку одной головы определяется произведением часовой тарифной ставки специалиста на норму времени обработки одной головы.

Премирование специалиста производится по двум основным показателям:

- за выполнение работы в срок;
- за снижение процента хромых коров.

В договоре должны быть отражены:

- поголовье и сроки обследования и обрезки копыт коров;
- основная заработная плата (повременная или сдельная);
- доплаты за квалификацию специалиста;
- условия премирования специалиста.



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ



**Ортопедические центры «Тимофеев+»  
при учебных заведениях**



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ





# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ

***Наша задача основная - обеспечение нашей отрасли кадрами во всех разрезах***

**О.Н. Лут**  
**04.04.2024**

**Всероссийский научно-образовательный аграрный форум  
г.Ставрополь**



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОБРАБОТЧИКОВ КОПЫТ

