

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Махаева Наталья Юрьевна

Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной

политике ФГБОУ ВО "Ярославский ГАУ"

Дата подписания: 02.02.2024 11:01:58

Уникальный программный ключ:

fa349ae3f25a45643d89cfb67187284ea10f48e8

Информация о публикации

Science Index

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ МЕТАЛЛОВ И МЫШЬЯКА В МОРСКОЙ РЫБЕ, ИСПОЛЗУЕМОЙ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ДИКИХ И ЭКЗОТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ

СТЕПАНОВА М.В.<sup>1</sup>, ОСТАПЕНКО В.А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ярославская государственная сельскохозяйственная академия, Ярославль, Российская Федерация  
<sup>2</sup> Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К. И. Скрябина, Москва, Российская Федерация

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский  
Номер: 4 Год: 2021 Страницы: 33-40  
УДК: 636.084

ЖУРНАЛ:  
ВЕТЕРИНАРИЯ, ЗООТЕХНИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ  
Учредители: Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина  
ISSN: 2311-455X

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:  
БИОСУБСТРАТЫ, МОРСКАЯ РЫБА, ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ, МЫШЬЯК, РАЦИОНЫ

АННОТАЦИЯ:  
Целью исследования было изучить содержание некоторых тяжелых металлов и мышьяка в мороженой рыбе (мойва, салака, горбуша, кета, минтай, путассу, терпуг), используемой для кормления животных зоологических учреждений. В ходе исследования установлено, что по величине среднего содержания в рыбе, используемой зоологическими учреждениями для кормления диких и экзотических животных, исследуемые элементы образуют следующий убывающий ряд: Fe > Zn > Cu > As > Pb > Cd. В ходе непараметрической статистики установлены достоверные отличия в уровне накопления всех исследуемых элементов, кроме Pb и Cd, представителями разных семейств рыб. Сельдевые характеризуются высоким уровнем кумуляции Zn и As, низким - Cd, лососевые - высоким содержанием Fe, Pb, Cd, низким - Cu и As. Терпуговые в большей степени, чем остальные семейства, содержат Cu, в меньшей - Zn и Fe. Остальные элементы у представителей разных отрядов рыб содержались на среднем уровне. В исследуемых пробах рыбы превышения ПДК не установлено. Обнаружено наличие достоверно слабой прямой корреляционной связи между содержанием Pb, Cd и As в рыбе и биосубстратах животных, статистически подтвержден антагонизм между поступлением и накоплением в организме птиц и млекопитающих следующих элементов: Zn - Pb, Cu - Pb и Zn - Cd. Накопление As в биосубстратах совпадает с поступлением Zn и Cd, а Cu - Zn.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- Входит в РИНЦ: да
- Входит в ядро РИНЦ: нет
- Норм. цитируемость по умолчанию:
- Цитирований в РИНЦ: 1
- Цитирований из ядра РИНЦ: 0
- Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0.254

КОРЗИНА

ПОИСК

НАВИГАТОР

СЕССИЯ

ИНСТРУМЕНТЫ

- Содержание выпуска
- Приобрести эту публикацию за 200 руб.
- Список статей в РИНЦ, цитирующих данную
- Список статей в Google Академия, цитирующих данную
- Ссылка для цитирования
- Добавить публикацию в подборку

Новая подборка

- Редактировать Вашу заметку к публикации
- Обсудить эту публикацию с другими читателями
- Показать все публикации этих авторов
- Найти близкие по тематике публикации

Статьи 6 -2021.zip

СПИСОК ВАК 2021.rtf

Показать все

11:46 24.08.2023