

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U000603

Державний реєстраційний номер: 0116U002144

Відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Визначити вплив мінеральних сорбентів на якісні характеристики хутра норок

Початок етапу: 01-2018

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Черкаська дослідна станція біоресурсів Національної академії аграрних наук

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01598301

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 18036, м. Черкаси, вул. Пастерівська, 76

Телефон: (0472) 314052

E-mail: bioresurs.ck@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Черкаська дослідна станція біоресурсів

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01598301

Адреса: Пастерівська, 76, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18015, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0472314052

E-mail: bioresurs.ck@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 85 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Визначити вплив мінеральних сорбентів на якісні характеристики хутра норок

Назва роботи (англ)

To determine the effect of mineral sorbents on the quality characteristics of mink fur

Реферат (укр)

Дослідженням процесу формування волосяного покриву норок за умови використання мінеральних сорбентів як кормової добавки в умовах звірогосподарства Черкаської облспоживспілки встановлено, що морфометричні характеристики ювенального волосяний покриву молодняку норок досліджуваних груп у віці 45 днів в розрізі досліджуваних груп не мав вірогідної різниці за показником довжини волосся ($P < 0,95$). Середнє значення показнику довжини для покривного волосся становив 12,5-13,5 мм, для остьового - 9,3-10 мм, пухового - 5 мм. Вірогідною різниця виявилася лише за показником товщини остьового та пухового волосся, що можна пояснити індивідуальними особливостями тварин. У віці 60 днів, відмічено переважає за показниками довжини волосся різної категорії у тварин дослідних груп ($P > 0,95$). Середнє значення показнику довжини для покривного волосся становив 14-15 мм, для остьового - 10-11 мм, пухового - 6-8 мм. При порівнянні середніх значень товщини волосся різної категорії у даному віці відмічено вірогідну різницю. Аналогічна тенденція зберігалася до початку линьки тварин. У віці 90 днів між дослідними та контрольною групами вірогідну різницю відмічено лише за довжиною остьового волосся ($P > 0,99 \dots 0,999$) та за товщиною направляючого і остьового волосся. Линька тварин досліджуваних груп розпочалася 17 серпня і закінчилася 20 жовтня, тривалість даного показнику варіював в межах груп 53-65 днів. При порівнянні середніх значень не встановлено вірогідної різниці ($P < 0,95$). Результати кореляційного аналізу засвідчили наявність вірогідного зв'язку між дозою препарату та довжиною остьового волосся ($r = 0,51$, $P > 0,99$) та терміном початку процесу линьки ($r = 0,39$, $P > 0,99$). Загалом відмічено наявність впливу згодовування мінеральних сорбентів на морфометричні показники хутра. Не встановлено впливу препарату на наявність прижиттєві дефекти хутра норок.

Реферат (англ)

The study of the formation of mink hair with the use of mineral sorbents as a feed additive in the animal farms of the Cherkassy Regional Consumer Union found that the morphometric characteristics of juvenile hair of young mink of the studied groups at the age of 45 days in the context of the studied groups did not have a significant difference in terms of hair length ($P < 0.95$). The average value of the length indicator for the outer hair was 12.5-13.5 mm, for the guard hairs - 9.3-10 mm, downy hairs - 5 mm. The probable difference turned out to be only in terms of the thickness of the guard and down hair, which can be explained by the individual characteristics of the animals. At the age of 60 days, the prevalence of hair of various categories of animals of the experimental groups ($P > 0.95$) was noted in terms of the length of hair. The average value of the length indicator for the outer hair was 14-15 mm, for the axial - 10-11 mm, and downy - 6-8 mm. When comparing the average values of the thickness of hair of different categories at this age there is a probable difference. A similar trend continued until the beginning of the molting of animals. At the age of 90 days, there is a significant difference between the research and control groups only along the length of the guard hair ($P > 0.99 \dots 0.999$) and in the thickness of the guide and guard hairs. The molting of animals of the studied groups began on August 17 and ended on October 20, the duration of this indicator varied within groups of 53-65 days. When comparing the mean values, no significant difference was found ($P < 0.95$). The results of the correlation analysis showed the presence of a possible relationship between the dose of the drug and the length of the guard hair ($r = 0.51$, $P > 0.99$) and the start date of the molting process ($r = 0.39$, $p > 0.99$). In general, the influence of the feeding of mineral sorbents on the morphometric parameters of fur is noted. The effect of the drug on the presence of lifetime defects in mink fur has not been established.

Індекс УДК: 636.93, 636.93

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.39.41

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Удосконалити технологію годівлі американської норки з використанням природних мінеральних сорбентів в якості кормової добавки

Назва продукції (англ): Improve the technology of feeding American mink using natural mineral sorbents as a feed additive

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: 01.49 (розведення інших тварин)

Опис продукції (укр): У методичних рекомендаціях "Ефективність використання мінеральних сорбентів в годівлі американської норки" викладено матеріали досліджень з визначення ефективності використання та впливу на реалізацію продуктивності американської норки мінеральних сорбентів, для господарств, що спеціалізуються на розведенні хутрових звірів різних видів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2018 рік

Виробник продукції: Черкаська дослідна станція біоресурсів Національної академії аграрних наук

Споживачі продукції: Звірогосподарства Черкаської області

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Методичні рекомендації

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 30

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гончар Олексій Федорович

Яремич Наталія Володимирівна

Керівник організації:

Бойко Олександр Васильович

Керівники роботи:

Гавриш Олександр Миколайович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.