

ФГБОУ ВО "РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

ВЕСТНИК ОХОТОВЕДЕНИЯ

научно-практический и теоретический журнал

Том 15 № 1 2018 Январь-март

Журнал основан в декабре 2003 г.
Выходит 4 раза в год

Главный редактор
Еськов Евгений Константинович

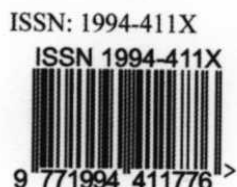
Редакционная коллегия:

Т.С. Арамилева, А.П. Бербер, В.А. Валув (зам. главного редактора), П.И. Данилов, А.А. Данилкин, Н.С. Корытин, В.М. Кирьякулов, А.Н. Кудактин, В.В. Макаров (зам. главного редактора), В.Г. Монахов, Б.В. Новиков, Е.С. Равкин, М.Н. Смирнов, И.Л. Туманов, В.И. Фертиков, С.Ю. Фокин, М.В. Холодова

Редакционный совет:

Э.В. Бендерский, Г.И. Блохин, Ю.Е. Вашукевич, А.М. Волох,
А.В. Давыдов, И.А. Домский, Н.К. Железнов-Чукотский,
В.А. Кузякин, Е.М. Недзельский

Адрес редакции: 143900, Балашиха-8 Московской обл., ул. Ю. Фучика, 1,
ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный заочный университет",
тел.(факс): 8(495) 521-45-74. E-mail: ekeskov@yandex.ru



Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных исследований. Журнал включен в РИНЦ

Журнал издаётся при финансовой поддержке Ассоциации «Росохотрыболовсоюз»

**Журнал распространяется по подписке.
Подписной индекс 58389**

© Редакция журнала «Вестник охотоведения», 2018 г.

FGBU VO "RUSSIAN STATE AGRARIAN CORRESPONDENCE UNIVERSITY"

THE HERALD OF GAME MANAGEMENT

The theoretical and practical journal

Volume 15 № 1 2018 January – March

The journal was founded in December of 2003

It is published four times a year

The chief editor

Eskov Evgeniy Konstantinovich

The editorial board

Aramileva T.S., Berber A.P., V.A. Valuev (the deputy chief editor), Danilov P.I., Danilkin A.A., Koritin N.S., Kiryakulov V.M., Kudaktin A.N. Makarov V.V. (the deputy chief editor), Monahov V.G., Novikov B.V., Ravkin E.S., Smirnov M.N., Tumanov I.L., Fertikov V.I., Fokin S.Yu., Holodova M.V.

The editorial council

Benderskiy E.V., Blohin G.I., Vashukevich Yu.E., Voloh A.M.,
Davidov A.V., Domskiy I.A., Zheleznov-Chukotskiy N.K.,
Kuzyakin V.A., Nedzelskiy E.M.

Address of the editorial office: 143900, Moscow region, Balashikha,
Yulius Fuchik str. 1, Russian state agrarian correspondence university
Tel/fax: (495) 521-45-74, e-mail: ekeskov@yandex.ru

The journal is published under the sponsorship of Rosokhotrybolovsoyuz
The journal can be subscribed according to the index in the Catalogue of the
Rospechat agency – 58389

СОДЕРЖАНИЕ

Том 15, № 1, 2018

Методы

Сведения по осенней охоте на вальдшнепа в Подмоскowie (по данным, полученным от обработки охотничьих анкет)

Р.М. Аношин 4

Ресурсоведение

О первом случае регистрации обыкновенного шакала (*Canis aureus*) в Московской области

Т.А. Блохина, В.И. Глазко, В.М. Кирьякулов 12

Наблюдения за маралом – реаклиматизантом в горах Ерментау

А.П. Бербер, А.А. Мигушин, А.А. Бербер 15

Динамика численности кабарги (*Moschus moschiferus* L.) в России

В.И. Приходько 26

Орнитология

Образование белых плечевых перьев у могильников *Aquila heliaca* Южного Урала

В.А. Валугев 33

Добыча и динамика численности дупеля в Европейской части России

Ю. Романов, М. Козлова 39

Звероводство

Применение в питании норок дигидрохлоридов и органического йода с целью интенсификации роста и повышения качества шкур

Ю.П. Фомичев, Е.В. Крутикова 45

Рецензии

Рецензия на монографию В.Г. Юдина «Дальневосточный лесной кот»

Г.И. Сухомиров 59

Правила для авторов 62

CONTENTS

Volume 15, № 1, 2018

Methods

- Information on the autumn hunting woodcock in the suburbs (according the data obtained from the processing of hunting questionnaires)
R.M. Anoshin 4

Study of game resources

- The first registration of the jackal (*Canis aureus*) in Moscow region
T.A. Blohina, V. I. Glazko, V. M. Kirjakulov 12
- Observations of the maral - a reactivating agent in the Ermentau mountains
A.P. Berber, A.A. Migushin, A.A. Berber 15
- Dynamics of number of a musk deer (*Moschus moschiferus* L.) in Russia
V.I. Prikhodko 26

Ornithologi

- Development of white humeral feathers at imperial eagle of Aquila heliaca of South Ural*
V.A. Valuyev 33
- Hunter bag and dynamics of double snipe population number in European part of Russia
Yu. Romanov, M. Kozlova 39

Fur farming

- The use in the diet of wild mink dihydroquercetin and organic iodine with the aim of increasing the growth rate and quality of skins
Yu.P. Fomichev, E.V. Krutikova 45

Reviews

- Review of the monograph by V.G. Yudin «Far Eastern forest cat»
G.I. Sukhomirov 59

- For Authors** 62

СВЕДЕНИЯ ПО ОСЕННЕЙ ОХОТЕ НА ВАЛЬДШНЕПА В ПОДМОСКОВЬЕ (по данным, полученным от обработки охотничьих анкет)

© 2018 г. Р.М. Аношин

*Московская Межрегиональная общественная организация
«Московской общество охотников и рыболовов» (МСОО «МООиР»)
Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 7. e-mail: romian02@yandex.ru*

Вальдшнеп – один из важных объектов спортивной любительской охоты, в том числе в Московской области. Вопросы, связанные с организацией рациональной охоты, важны как для охотников, так и для охотничьих организаций. Основным и, возможно, единственным на сегодня методом получения информации по виду для нас остается анкетирование охотников. Опыт, полученный при подобной работе в весенних сезонах, был задействован в летне-осеннем сезоне охоты 2014 г. Несмотря на относительно небольшой возврат заполненных охотниками анкет, удалось получить данные по соотношению затраченного на охоту времени, объему добычи и количеству контактов на единицу времени как при использовании подружейных собак, так и без такового. Предложено использовать данную методику для организации мониторинга вальдшнепа.

Ключевые слова: вальдшнеп, охота, летне-осенний сезон, объем добычи, мониторинг.

INFORMATION ON THE AUTUMN HUNTING WOODCOCK IN THE SUBURBS (according the data obtained from the processing of hunting questionnaires)

R.M. Anoshin

*The Moscow Society of Hunters and Fisherman, Moscow, Stroiteley, 6-7,
romian02@yandex.ru*

Woodcock - one of the important objects of sports hunting, including in the Moscow region. The questions connected with the organization of rational hunting are important both for hunters and for hunting organizations. The main and probably the only method for obtaining information on the species for us today is the questionnaire of hunters. The experience gained with such work in the spring seasons and involved in the summer-autumn hunting season of 2014. Despite a relatively small return of the questionnaires filled with hunters, it was possible to obtain data on the ratio of hunting time, production volume and number of contacts per unit of time, both with and without hunter dog. It is proposed to use this technique for the organization of woodcock monitoring.

Key words: woodcock, hunting, summer-autumn season, production volume, monitoring.

УДК 639.111.73

Поступила 19.06.2017 г.
после исправления - 26.12.2017 г.

О ПЕРВОМ СЛУЧАЕ РЕГИСТРАЦИИ ОБЫКНОВЕННОГО ШАКАЛА (*Canis aureus*) В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2018 г. Т.А. Блохина¹, В.И. Глазко¹, В.М. Кирьякулов²

¹РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Москва, Тимирязевская ул. 44 zoolog@timacad.ru

²МСОО МООиР 119311 Москва Строителей 6 корп.7 mooir@bk.ru

В Московской области при охоте на приваде добыта самка представителя сем. Canidae, которую нельзя отнести к виду *Canis lupis* или *Canis familiaris*. Внешние признаки и результаты генотипирования позволяют утверждать, что добыт шакал обыкновенный (*Canis aureus*). Анализ по высоко полиморфным спектрам фрагментов геномной ДНК позволил установить, что данное животное достаточно близко к особям краснодарской популяции (т.е. относится к тому же виду), но отличается по ряду параметров (т.е. не может быть отнесено к той же популяции). Запросы в службы регистрации животных исключают возможность того, что зверь убежал из зоопарка либо был утерян при перевозке, что подтверждается общим видом, состоянием волосяного покрова и габитусом животного. Следовательно, впервые зафиксирован случай встречи и добыча шакала значительно севернее известных границ его ареала.

Ключевые слова: шакал, северная граница встреч, промеры, генотипирование.

THE FIRST REGISTRATION OF THE JACKAL (*Canis aureus*) IN MOSCOW REGION

T. A. Blohina¹, V. I. Glazko¹, V. M. Kirjakulov²

¹Russian state agrarian University-MTAA named after K. A. Timiryazev. Moscow, Timiryazevskaya str. 44
zoolog@timacad.ru

²MSOO Measure 119311 Moscow Builders 6 korp.7 mooir@bk.ru

In Moscow region while lure hunt was procured the female belonging to Canidae family which differs from the species *Canis lupis* or *C. familiaris*. Exterior features and genotyping results claims that it is *Canis aureus*. Analysis of highly polymorphic spectra of fragments of genomic DNA confirms that this animal is close enough to Krasnodar population specimen, belong to this species, but differs in some parameters – i.e. does not belong to the same population. Requests for animal registration services preclude the possibility that the beast escaped from the zoo or was lost during transportation. It is evidenced by the general appearance, the condition of the hair and the habitus of the animal. Therefore, for the first time, the case of meeting and catching a jackal was recorded much more north than the known boundaries of its range.

Key words: Jackal, the Northern border of the meetings, measurements, genotyping.

НАБЛЮДЕНИЯ ЗА МАРАЛОМ – РЕАКЛИМАТИЗАНТОМ В ГОРАХ ЕРМЕНТАУ

© 2018 г. А.П. Бербер¹, А.А. Мигушин², А.А. Бербер¹

¹Республиканская ассоциация общественных объединений охотников
и субъектов охотничьего хозяйства «Кансонар».

Республика Казахстан, 010000, г. Астана, Есильский район, ул. Конаева, 12/1, офис 423.

E-mail: berber05@mail.ru

²Новосибирский аграрный университет,

Россия, 630039, Новосибирск, ул. Добролюбова, 160. E-mail: a.migushin@mail.ru

В горном массиве Центрального Казахстана - Ерментау в течение 15 лет ведутся работы по реакклиматизации марала. В нашей работе показаны результаты наших наблюдений за копытными животными в государственном национальном природном парке «Буйратау» в период с 31.07 по 4.08. 2017 г. и обследования колочных лесных массивов в горах Ерментау и Нияз в июле-августе 2017 г - наблюдения за его активностью, дислокацией и расселением, а так же результаты выпусков маралов в 2006-2016 гг. Реакклиматизированный марал гармонично вписался в природную среду горного массива, заполнив ранее принадлежащую ему нишу. Обитая на одной территории с наиболее многочисленным видом копытных в ГНПП «Буйратау» – архаром, марал не создаёт существенной конкуренции ему. Наши материалы также позволяют сделать вывод, что завезённые взрослые животные, даже после их передержки в вольере, широко расходятся от места их выпуска, в то время как особи, родившиеся в вольере, при создании благоприятных условий, после выпуска на волю, держатся вблизи вольера и постепенно осваивают прилегающую территорию. Полученные результаты исследований могут быть полезны субъектам охотничьего хозяйства и природным учреждениям, при планировании природоохранных мероприятий, разработке основ сохранения и использования данного вида и обоснования восстановления утраченных видов диких животных.

Ключевые слова: марал, горы Ерментау, реакклиматизация, численность, половозрастная структура, активность, плодовитость.

OBSERVATIONS OF THE MARAL - A REACTIVATING AGENT IN THE ERMENTAU MOUNTAINS.

A.P. Berber¹, A.A. Migushin², Berber A.A.¹

¹Republican Association of Public Associations of Hunters and Hunting Entities "Kansonar", Astana,
Kazakhstan E-mail: berber05@mail.ru.

²Novosibirsk State Agrarian University, Novosibirsk, Russia, a.migushin@mail.ru

In the mountain range of Central Kazakhstan - Ermentau for 15 years work is underway on re-acclimatization of deer maral. Our work shows the results of our observations of ungulates in the state national natural Park "Buiratau" in the period from 31.07 to 4.08.2017 and surveys ribbon forests in the mountains of Ermentau and Niyaz in July-August 2017 - monitoring of his activity, dislocation and resettlement, and the results of releases into the wild of deer in 2006-2016. Reacclimatizing maral

harmoniously blended into the natural environment of the mountain range, filling previously owned the niche. Living in the same area with the most numerous species of ungulates in the SNNP "Buiratau" – argali, maral does not create significant competition to him. Our materials also allows us to conclude that released adult animals, even after being kept in a enclosure, widely distributed from their place of release, whereas, individuals born in the enclosure, while creating a favorable environment after it is released into the wild, are kept close to the fence and gradually mastered the surrounding area. The obtained results can be useful to the subjects of hunting and natural agencies, when planning environmental activities, developing the foundations of preservation and use of the species and justify the recovery of lost species of wild animals.

Key words: *maral, Mount Ermentau, reacclimatization, number, sex-age structure, activity, fecundity.*

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ КАБАРГИ (*MOSCHUS MOSCHIFERUS* L.) В РОССИИ

© 2018 г. В.И. Приходько

*Институт проблем экологии и эволюции РАН,
Москва 119071. E-mail: pvi-1949@mail.ru*

Исследована динамика численности кабарги в России за 170-летний период. С середины XIX в. отмечено два провала в динамике, подтвержденных литературными и учетными данными. Повсеместная и круглогодичная незаконная добыча кабарги с применением механических петель, устанавливаемых на тропах животных, стала важным фактором снижения ее численности на рубеже тысячелетий, тренд которого продолжается до настоящего времени. Рассчитанный показатель потенциального роста популяций за 28-летний период современного спада численности составляет $r = -0,07$ в год. Современные фактические ресурсы вида не превышают 25–30 тыс. особей, что в десять раз ниже официальных данных. Рассматриваются меры для спасения вида.

Ключевые слова: кабарга, динамика численности

DYNAMICS OF NUMBER OF A MUSK DEER (*MOSCHUS MOSCHIFERUS* L.) IN RUSSIA

V. I. Prikhodko

*Severtsov Institute of Ecology and Evolution, Russian Academy of Sciences,
Moscow 119071. E-mail: pvi-1949@mail.ru*

Dynamics of number of a musk deer in Russia for 170 years period is investigated. Since the middle 19th century two failures in dynamics confirmed with literary and surveys data. Widespread and year-round illegal hunting of a musk deer with application of manual killing neck snares on animal trails became an important factor of decrease in its number at a turn of the millennia which trend proceeds so far. The calculated indicator of specific growth of populations for 28 years period of modern recession of number made $r = -0,07$ in a year. Actual resources of a species don't exceed 25–30 thousand individuals that are ten times lower than official data. Measures for rescue of a species are considered.

Key words: musk deer, dynamics of number.

ОБРАЗОВАНИЕ БЕЛЫХ ПЛЕЧЕВЫХ ПЕРЬЕВ У МОГИЛЬНИКОВ *AQUILA HELIACA* ЮЖНОГО УРАЛА

© 2018 г. В.А. Валуйев

*Институт экологической экспертизы и биоинформационных технологий
Республика Башкортостан, 450571, Уфимский район, сан. Юматово, ул. Парковая, д. 36.
E-mail: ValuyevVA@mail.ru*

В конце XIX в. П.П. Сушкиным (1897), на основе имеющихся коллекций, было высказано предположение о том, что развитие белых перьев на плечах *Aquila heliaca* по направлению от запада к востоку имеет тенденцию к сокращению. До сих пор это предположение не было подтверждено. В XXI столетии в Башкирии были проведены 12-летние наблюдения за четырьмя самками могильника, родившимися на территории этой республики. Две птицы были подобраны в 4-5-месячном возрасте в 2004 году, а две другие (в том же возрасте) – в 2009 году. Орлы первой пары были здоровыми особями, второй – инвалидами (у обоих были сломаны кости левого крыла). Первые две пары орлов прожили 6 лет (особь, у которой появились белые перья) и 7 лет (орлица, у которой белые перья на плечах не появились). Орлы второй пары живы и достигли семилетнего возраста. В результате наблюдений подтвердилось предположение П.П. Сушкина, что уже на территории Урала белые перья на плечевых птерилиях появляются не у всех самок могильника. Доказано, что количество белых перьев не коррелирует с возрастом. Показано, что на травмированных крыльях белый цвет не появляется.

Ключевые слова: могильник, *Aquila heliaca*, Башкирия, белые перья.

DEVELOPMENT OF WHITE HUMERAL FEATHERS AT IMPERIAL EAGLE OF *AQUILA HELIACA* OF SOUTH URAL

V. A. Valuyev

*Institute of environmental assessment and bioinformation technologies
Republic of Bashkortostan, 450571, Ufa district, dignity. Yumatovo, Parkovaya St., 36.
E-mail: ValuyevVA@mail.ru*

At the end of the 19th century P. P. Sushkin (1897), on the basis of the available collections, had suggested that the development of white feathers on the shoulders of *Aquila heliaca* in the geographical direction from the West to the East tends to reduction. Until the present time this assumption hasn't been confirmed. In the XXI century the 12 years' observations upon the four females of this eagle, born in the territory of Bashkiria, have been made. Two birds have been picked up at 4-5 monthly age in 2004, and two others in 2009. The first couple of eagles were healthy individuals, the second – disabled: both have broken bones of the left wing. The first

two couples of eagles have been lived for 6 years (the individual that had white feathers) and 7 years (the female eagle which white feathers on shoulders hadn't appeared). Eagles of the second couple have reached seven-year age. As a result of observations the P. P. Sushkin's assumption has been confirmed, that on the territory of the Urals the white feathers on humeral pteriliya appear not in all females of *Aquila heliaca*. It is proved that the quantity of white feathers doesn't correlate with age. It is shown that on the injured wings the white color in feathers doesn't appear.

Key words: *burial ground, Aquila heliaca, Bashkiria, white feathers.*

УДК 639.1.022

Поступила 01.08.2017 г.
после исправления 31.08.2017 г.

ДОБЫЧА И ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ДУПЕЛЯ В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

© 2018 г. Ю. Романов, М. Козлова

Научная группа «Вальдшнеп»

Нижегородская улица, д. 70, корп. 1, Москва, Россия 109052.

Тел. 8 916 216 09 28 E-mail: kavra@mail.ru.

Дупель - один из самых популярных классических объектов охоты с легавыми собаками и их натаски. Состояние его численности привлекает внимание охотничьих и природоохранных организаций. Последними предпринимались необоснованные попытки ограничить охоту на дупеля, отнести его к редким видам. Для достоверной оценки и мониторинга обилия вида в Европейской России могут быть использованы показатели добычи владельцев подружейных собак, часть которых ежегодно охотится на дупеля. Определяющую роль в отстреле дупеля имеют три породы собак: дратхаары, курцхаары и русские охотничьи спаниели - 92,7% от всех подружейных собак ЕЧР. Опросом ежегодно охватывались 21-23 административных подразделения лесной зоны. Индивидуальная добыча охотника в разные годы, в первую очередь, зависит от численности дупеля. Ежегодная средняя сезонная индивидуальная добыча владельца подружейной собаки составляла от 0,3 до 4,9 птицы. С учётом доли участия в охоте каждой из пород подружейных собак максимальная многолетняя общая добыча дупеля может быть определена в 14000 (2009 г.), а минимальная – 900 (2010 г.) птиц. При снижении численности дупеля автоматически уменьшается число охотников, резко сокращается время их пребывания в биотопах вида. На состояние популяции дупеля охота не оказывает отрицательного влияния.

Ключевые слова: дупель, легавые собаки, мониторинг, численность.

HUNTER BAG AND DYNAMICS OF DAUBLE SNIPE POPULATION NUMBER IN EUROPEAN PART OF RUSSIA

Yu. Romanov, M. Kozlova

Scientific Group «Woodcock»

Nizhegorodskaya st., 70, korp.1, Moscow, 109052, Russia.

Tel. 8 916 216 09 28 E-mail: kavra@mail.ru.

The great snipe (*Gallinago media*) is one of the most popular game birds typically hunted with gundogs or used for hunting dog training. The population status of the great snipe has raised concern among various hunting and conservation organizations, with unjustified attempts having been made by the latter to include the great snipe in the list of threatened species and introduce restrictions on its hunting. Reliable assessment and monitoring of the species abundance in European Russia can be based on the individual harvest indicators of the gundog owners some of whom hunt great snipes every year. The dogs commonly used for the great snipe hunting are presented

by three breeds, including German wirehaired pointer, German shorthaired pointer, and Russian spaniel, with these three breeds comprising 92.7% of all gundogs in the European part of Russia. The annual surveys covered 21 to 23 administrative areas of the forest zone. Individual annual harvest primarily depends on the great snipe numbers. Mean individual annual harvest of a gundog owner varied from 0.3 to 4.9 birds. Given the proportion of the use of each of the gundog breed, maximum total annual harvest can be estimated at 14,000 birds (2009) and minimum total annual harvest, at 900 birds (2010). Reduction in the size of the great snipe population automatically leads to the reduction of both hunter numbers and duration of the time that hunters spend in the species habitats. Hunting does not have an impact on the status of the great snipe populations.

Key words: snipe, pointing dogs, monitoring, numbers.

ПРИМЕНЕНИЕ В ПИТАНИИ НОРОК ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА И ОРГАНИЧЕСКОГО ЙОДА С ЦЕЛЬЮ ИНТЕНСИФИКАЦИИ РОСТА И ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ШКУРОК

© 2018 г. Ю. П. Фомичев¹, Е.В. Крутикова²

¹ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства
имени академика Л.К.Эрнста»

²ФГБОУ ВШ «Российский государственный аграрный заочный университет»
E-mail: urij.fomichev@yandex.ru

В питании «диких» норок обоих полов при клеточном содержании применяли дигидрокверцетин (ДКВ) в дозе 2,5 мг/кг живой массы в течение 4-х и 1-го месяца и ДКВ совместно с органическим йодом по 50 мкг/гол/день в течение 1-го месяца. У самцов, получавших ДКВ, среднемесячный прирост составил 966, 789, 386 и 247 г/месяц, что выше, чем в контрольной на 57,6, 29,3, 41,9 и 29,3% соответственно за 1, 2, 3 и 4 месяце опыта. В целом за опытный период он был равен 2387 г, что выше по отношению к контролю на 701 г ($P < 0,001$). Применение в питании норок ДКВ совместно с органическим йодом на первом месяце опыта также было положительным. В целом за опытный период по этой группе самцов общий прирост составил 2085 г, что выше, чем в контрольной, на 399 г. Аналогичная закономерность наблюдалась и в интенсивности роста самок. Анализ данных оценок шкурок норок, получавших ДКВ и органический йод, показывает, что все они были отнесены к 1-му классу. В целом по хозяйству он также был высок - 99,6%. По размеру, который состоит из 5 категорий, лучшими были шкурки норок 1-й опытной группы, в которой 68,4% шкурок были отнесены к высшей категории (< 00). На втором месте по этой категории были шкурки 3-й опытной группы (53,3%), а на третьем месте - 2-й опытной группы (17,6%). Анализ данных оценок шкурок норок разного пола по размерам и дефекту показывает, что они связаны, в основном, с размером зверей. Лучшими были шкурки самцов 1-й опытной группы, на втором месте шкурки самцов 3-й опытной группы, а на 3-м месте - 2-й опытной группы. Аналогичным образом распределились и шкурки самок.

Ключевые слова: норки, дигидрокверцетин, органический йод, рост, шкурки, качество.

THE USE IN THE DIET OF WILD MINK DIHYDROQUERCETIN AND ORGANIC IODINE WITH THE AIM OF INCREASING THE GROWTH RATE AND QUALITY OF SKINS

Yu. P. Fomichev¹, E. V. Krutikova²

¹*FEDERAL state budgetary scientific institution "all-Russian research Institute of animal breeding named after academician L. K. Ernst"*

E-mail: urij.fomichev@yandex.ru

²*Russian state agrarian correspondence University*

E-mail: krulen@yandex.ru

In the diet of wild mink of both sexes at the cage content used digidrokverticin (DKV) at a dose of 2.5 mg/kg of live weight during the 4-and 1-month and DKV together with organic iodine, 50 µg/head/day for 1 month. . Males treated with DKV, the average monthly increase amounted to 966. 789. 386 and 247 g/month, higher than in the control 57.6, 29.3 per, 41,9 and 29.3% respectively for 1, 2, 3 and 4 month of experience. In General, over the experimental period, it was equal to 2387 g that is higher relative to the control at 701 g ($P < 0.001$), used in the diet of mink DKV together with organic iodine in the first month of the experience was also positive. In General, over the experimental period in this group of males overall increase was 2085 g, which is higher than in the control for 399 g, a similar pattern was observed in the rate of growth of females. Data analysis estimates of mink pelts from the receiving DKV and organic iodine, shows that all of them were assigned to 1 class. In the whole on farm it is also high and 99.6 %. In size, which consists of 5 categories, the best were the pelts of mink 1st experimental group in which 68.4% of the pelts were classified in the highest category (< 00).In the second place in this category was the skins 3rd experimental group (53,3%) and in third place in the pelts of mink 2nd experimental group (17.6 percent). Data analysis estimates of mink pelts from the different floor sizes and defect shows that they are mainly associated with the size of the animals. The best were the skins of males of the 1st experimental group, in the second place the skins of males of the 3-th experimental group, and on the 3rd place of the 2nd experimental group. Similarly distributed and the skins of females.

Key words: *minks, dihydroquercetin, organic iodine, growth, skin, quality.*

**РЕЦЕНЗИЯ НА МОНОГРАФИЮ В.Г. ЮДИНА
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЛЕСНОЙ КОТ / БПИ ДВО
РАН. – ВЛАДИВОСТОК: ДАЛЬНАУКА, 2015. 443 С.**