

## Отзыв

на автореферат диссертации «Особенности возрастных морфологических изменений курообразных птиц»

Сухановой Натальи Сергеевны, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09- звероводство и охотоведение.

Для управления популяциями эксплуатируемых животных необходимо знание динамики изменения их половой и возрастной структуры. Для многих млекопитающих животных уже разработаны довольно эффективные методики определения возраста. В отношении птиц, в т.ч. важных в охотничье-промысловом значении, определение возраста, особенно путем подсчета слоев в кальцинированных частях костей, еще не нашло должного применения.

Автором дана подробная характеристика существующих методов определения возрастной изменчивости экстерьерных признаков у глухарей. Подвергая сомнению ряд существующих методов (промеры головы и клюва свежедобытых птиц; масса и длина тела; форма центральной пары рулевых перьев; характер срастания черепных и швов и другие) соискатель предлагает и собственный, разработанный ею способ определения возрастных групп глухарей, основанный на измерении площади контура внутреннего опахала второго первостепенного махового пера (сеголетки; 2,5-4 года; 5-6,5 лет; 7-10 лет). Этот способ позволяет и в полевых условиях определить возрастную группу как у добытых птиц, так и (что особенно ценно) у отловленных в живоловушки для кольцевания птиц.

В систему оценки трофейных качеств птиц автор предлагает свой дополнительный, на наш взгляд перспективный показатель – размер межглазничного расстояния.

Вызывает уважение скрупулезный поиск соискателя костей скелета пригодных для определения возраста глухарей по их гистологическому строению. Автором выявлено, что из исследованных наиболее подходящими оказались плечевая и локтевая кости, фаланга третьего пальца, где максимально проявляются годовые ростовые слои. По этим костям гистологический анализ годовых слоев позволил соискателю выявить двенадцатилетний возраст у глухаря(!). Судя по литературе, до десятилетнего возраста удалось дожить окольцованному глухарю в питомнике Швеции. Других научно подтвержденных случаев долгожительства глухарей, тем более в природе, нам не известно, не считая многочисленных бездоказательных сообщений в Интернете. Нет сомнений, что выполненная работа внесет свой вклад в познание позднего онтогенеза куриных птиц и поставит, в том числе, точку в споре «сколько лет живет глухарь?»

Большой список (16 работ) собственных публикаций, в т.ч. и в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, широкая апробация материала на многих научных конференциях, солидный перечень цитируемых публикаций (182 наименования) позволяет выразить уверенность, что защита данной диссертации будет успешной.

Диссертационная работа Сухановой Натальи Сергеевны «Особенности возрастных морфологических изменений курообразных птиц» отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09- звероводство и охотоведение.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и дальнейшую их обработку, необходимую для процедуры защиты диссертации Сухановой Натальи Сергеевны, в соответствие с нормативными документами, в том числе на размещение в сети Интернет на сайтах ФГБНУ ВНИИОЗ, ВАК и в единой информационной системе.



Заместитель генерального директора,  
кандидат биологических наук  
(зоология)

Гайдар Александр Алексеевич

*Александр*

ООО «Кировохота»  
610035, г. Киров, ул. И.Попова, 12  
Тел. 8(8332) 63-76-00  
e-mail: [kirovohota@e-kirov.ru](mailto:kirovohota@e-kirov.ru)

Подпись Гайдара А.А. заверяю:



Генеральный директор

*[Handwritten signature]*

Е.В.Волков

*6 июля* 2022 г.