

УДК 599.322.2

СУРКИ ПАЛЕАРКТИКИ: БИОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЯМИ – Тез. докл. III Международного (VII) Совещания по суркам стран СНГ (Россия, г.Бузулук, 6-10 сентября 1999 г.). – М.: 1999, с.

В сборнике публикуются материалы, представленные на III Международном (VII) Совещании по суркам стран СНГ по различным аспектам биологии, охраны и рационального использования сурков Палеарктики. Рассматриваются вопросы экологии, этологии, систематики, дается оценка состояния популяций и ресурсов сурков. Обсуждается биоценотическая и этносоциальная роль сурков.

Сборник предназначен для широкого круга зоологов, специалистов по охране и рациональному использованию ресурсов животного мира, студентов биологических специальностей и т.п.

Редакционная коллегия:

О.В.Брандлер (ответственный редактор)
В.Ю.Румянцев

Корректор - И.Р.Ахундова

Издание осуществлено с оригинала, подготовленного Комиссией по изучению сурков ТО РАН. В оформлении сборника использована эмблема Комиссии (автор – В.В.Колесников). Иллюстрации к статьям представлены авторами.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРИЗНАКОВ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИХ ОКРАСКУ И КАЧЕСТВО ОПУШЕНИЯ СУРКОВ

О.И.Федорова

НИИ пушного звероводства и кролиководства, Москва, Россия

Коэффициенты корреляций признаков, обуславливающих качество и окраску опушения, рассчитывали без учета пола, поскольку не было выявлено существенных различий в уровне развития этих признаков у самок и самцов.

Связь между признаками опушения изучали по данным морфологического анализа волос у сеголеток. Как показал анализ, между длиной остевых и пуховых волос существует высокая коррелятивная связь - $r=0,77$. Несколько меньше взаимосвязаны такие показатели, как длина ости и толщина ее в гранне - $r=0,31$.

Густота ости в значительной мере связана с густотой пуха - $r=0,58$ и особенно с качеством опушения - $r=0,83$. Это позволило при оценке качества волосяного покрова прежде всего концентрировать внимание на густоте ости, т.е. ввести в оценку требований к качеству опушения распространенный у других видов клеточных зверей термин "ость полностью покрывает пух".

Связь густоты волос на спине с их густотой на животе не велика - $r=0,33$, но она важна. Поскольку качество опушения на животе у сурков не учитывается при отборе на племя, улучшение этого признака может произойти при отборе животных по хорошему качеству волосяного покрова на спине.

Анализ взаимосвязи длины остевых волос с размерами их зон у сурков позволил обнаружить значительную корреляцию этого показателя с длиной пигментированного кончика ($r=0,74$).

Для изучения взаимосвязи признаков окраски были использованы данные оценок по 268 зверям и определены фенотипические корреляции между основными признаками, обуславливающими общую окраску сурков. В результате проведенного анализа установлено, что на тон окраски в большей степени влияет выраженность вуали ($r=0,42$), чем окраска осветленной зоны остевого волоса ($r=0,28$). Наблюдается большая коррелятивная связь между окраской светлой зоны ости и окраской вершин пуховых волос - $r=0,66$. Такая значительная взаимосвязь позволит оценивать эти признаки при бонитировке по одной шкале. Анализ взаимосвязи признаков окраски позволил установить, что на общую окраску большое влияние оказывает выраженность вуали ($r=0,52$) и окраска пигментированных вершин ($r=0,47$). Несмотря на большую изменчивость окраски светлой зоны ости от светло-серой до ярко-

оранжевой, на общую окраску сурков этот показатель влияния не оказывает ($r=-0,14$).

Анализ собранных данных также показал, что общее впечатление о выраженности вуали в большей мере определяется окраской пигментированных вершин - $r=0,47$, чем их длиной - $r=0,21$.

Между окраской основания подпуши и общей окраской выявлена менее значительная взаимосвязь. Корреляция составила 0,30. Еще меньшее влияние окраска основания подпуши оказывает на окраску вершин подпуши ($r=0,23$).

Таким образом, определяющими показателями в оценке качества опушения сурков является густота ости и пуха, а в окраске опушения - степень пигментации вершин ости и выраженность вуали.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖИРА СУРКА В МЕДИЦИНЕ

Г.А.Федосеева, Т.И.Казакова

Жир сурка был применен в 4-м Центральном военном клиническом туберкулезном госпитале с 01.12.1998 г. по 20.03.1999 г. в дозе 30 грамм в сутки в качестве пищевой добавки больным туберкулезом различных локализаций и сохраненной функцией печени.

В результате проведенного клинического исследования у 12 больных обнаружено, что отрицательных и побочных реакций на прием жира у них не было.

У всех больных отмечена положительная клинико-лабораторная и рентгенологическая динамика процесса.

Симптомы туберкулезной интоксикации исчезали в 2-3 раза быстрее, чем в контрольной группе.

Динамика роста полноценных адаптационных реакций организма, рассчитанных по методике Л.Х.Гаркави с соавт. (1988, 1990), в 2-3 раза превышала показатели контрольной группы. Одновременно наблюдалась более быстрая (в 3-4 раза) прибавка средней массы тела больных в сравнении с контрольной группой.

На основании проведенных исследований был сделан вывод о целесообразности использования в комплексном лечении туберкулеза жира сурка в качестве пищевой добавки, как средства, повышающего адаптационные возможности организма у больных с сохраненной функцией печени.