## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИпо теме «Патология, онкология и морфология животных», Якимов, Олег Алексеевич

Выводы

1. Морфогенез щитовидных желез и надпочечников у песцов и лис в постнатальный период жизни характеризовался незрелостью структур у односуточных щенков, дифференциацией паренхиматозных и интер-стициальных элементов у 10-суточных, усилением структурно-функциональной характеристики у 45-суточных в связи со стрессом отсадки, дефинитивным состоянием, свойственным млекопитающим животным у 180-суточных.

2. Микроморфология щитовидных желез у односуточных песцов и лис имела нечеткость рисунка фолликулярного строения паренхимы с наличием тубулярной и трабекулярной организации тироцитов; у 10-суточных - формированием средних и мелких фолликулов; у 45-суточных - полиморфностью фолликулов, интра - и экстрафолликулярной пролиферацией гландулоцитов; у 180-суточных - наличием мелких и крупных с признаками застоя коллоида фолликулов, интра - и экстрафолликулярной пролиферацией клеток, что свидетельствовало о гипотрофии органа. В интерстиции выявляли синусоидные капилляры, ограниченные эндотелиоцитами, клетки фибробластического ряда и тучные клетки.

3. Особенности морфогенеза надпочечников у односуточных песцов и лис проявлялись отсутствием дифференциации сетчатой зоны коркового вещества; у 10-суточных - сформированностью структур капсулы, коркового и мозгового вещества; у 45-суточных - усилением структурно-функциональной характеристики паренхиматозных элементов коры и медуллы; у 180-суточных - дефинитивным морфологическим состоянием с умеренной функциональной активностью элементов паренхимы и стромы.

4. Применение цеолитсодержащей кормовой добавки "Шатрашанита" в рацион песцов и лис сопровождалось изменением структуры щитовидных желез в сторону уменьшения количества крупных фолликулов, снижения пролиферативных процессов, формирования резорбционных вакуолей в коллоиде. В надпочечниках происходило утолщение клубочковой зоны коркового вещества, что свидетельствовало об активизации образования минералокортикоидов.

5. Кормовая добавка йод содержащего премикса на основе "Шатрашанита" обусловила структурно-функциональные изменения щитовидных желез в виде однородности сформированных фолликулов по форме и размерам с преобладанием мелких, снижения интра - и экстрафолликулярной пролиферации гландулоцитов, формирования выраженных резорбционных вакуолей. В надпочечниках отмечали активацию гормонпродуцирующих клеток, наиболее ярко выраженную в адре-нокортикоцитах клубочковой зоны коры.

6. Структурно-функциональное состояние щитовидной железы и популяционный состав эндокриноцитов надпочечников у лис, получавших кормовую добавку янтарной кислоты имели слабо выраженные признаки активации.

7. Гематологические показатели у песцов и лис, получавших кормовые добавки "Шатрашанита" и премикса имели более оптимальные параметры по содержанию лейкоцитов, эритроцитов и гемоглобина сравнительно с таковыми у контрольных зверей.

8. Результирующим эффектом от применения испытанных кормовых добавок явились увеличение массы тела при применении "Шатрашанита" у песцов - на 14,6 %, у лис - на 10,4 %, премикса у песцов - на 16,0 %, у лис - на 16,3 %, у лис при применении янтарной кислоты на 6,9 %.

121

9. Экономическая эффективность примененных кормовых добавок выражалась показателями на 1,0 рубль затрат и составила при использовании "Шатрашанита" у песцов 0,36 руб., у лис 0,38 руб.; при использовании премикса у песцов 0,44 руб., у лис 0,46 руб.; при использовании янтарной кислоты у лис 0,12 руб.

Практические предложения

1. Комитетом Российской Федерации по патентам и товарным знакам выдан патент на изобретение №2120767 "Способ стабилизации йодидов в премиксах".

2. Разработаны два технических условия: а) "Шактрашанит" - минеральная цеолитсодержащая добавка для сельскохозяйственных животных, птицы и пушных зверей (ТУ 9291-006-27827667-2000). Срок введения 16.04.2000. б) Премиксы для сельскохозяйственных животных и птицы (ТУ 9291-005-27827667-2000). Срок введения 01.01.2000.

3. Результаты выполненных исследований используются в научно-исследовательской и учебной работе вКГАВМ, Ижевской и Уральской ГСХА, Мордовском и Кубанском госуниверситетах.