

для его выявления.

**Список использованной литературы:** 1. Mohapatra N, Kataria JM, Chakraborty S, Dhama K. Egg Drop Syndrome-76 (EDS-76) in Japanese quails (*Coturnix coturnix japonica*): an experimental study revealing pathology, effect on egg production/quality and immune responses. *Pak J Biol Sci.* 2014 Jun;17(6):821-8. doi: 10.3923/pjbs.2014.821.828. PMID: 26035955. 2. Raj GD, Thiagarajan V, Nachimuthu K. Detection of antibodies to egg drop syndrome virus in chicken serum using a field-based immunofiltration (flow-through) test. *Avian Dis.* 2007 Sep;51(3):788-90. doi: 10.1637/0005-2086(2007)51[788:DOATED]2.0.CO;2. PMID: 17992943. 3. Васильев, Д. А. Ветеринарно – санитарная экспертиза при вирусных болезнях с-х животных : учебное пособие / Д. А. Васильев, А. В. Летапов, П. С. Майоров. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2022. — 176 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/291932> (дата обращения: 09.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 171.

УДК 636.598:611.41

## УРОВЕНЬ ПЛОТНОСТИ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ В ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ ГУСЕЙ НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА

Кузьмич Е.Г., УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Беларусь

Научные руководители: Клименкова И.В., Спиридонова Н.В.

Изучение эндокринных органов предполагает определение гормонального статуса организма, что формирует понимание общего состояния животного на разных этапах постнатального онтогенеза.

В качестве объекта исследований использовались гуси разных возрастных групп, предмета – их щитовидная железа.

В гистопрепаратах, обработанных галлоцианин-хромовыми квасцами, места локализации нуклеиновых кислот (преимущественно РНК) визуально выявляются по окраске органных структур, которые приобретают серый или интенсивно синий цвет.

При исследовании содержания нуклеиновых кислот в тироцитах и коллоиде щитовидной железы гусей было выявлено относительно равномерное увеличение коэффициента плотности. Причем, существенное повышение концентрации нуклеиновых кислот в коллоиде фолликулов регистрируется лишь у 6-месячных особей.

При исследовании органа суточных гусят отмечается серо-голубой цвет цитоплазмы клеток, интенсивность окраски слабая.

В щитовидной железе 10-дневных животных обнаруживается некоторое увеличение интенсивности окраски и расширение ее зоны. Коэффициент плотности возрастает в цитоплазме тироцитов в 1,39, а в коллоиде – в 3,43 раза (таблица).

Таблица – Показатели содержания нуклеиновых кислот в щитовидной железе гусей (M±m)

Возраст	Коллоид	Тироциты
1 сутки	0,0105±0,0021	0,131±0,066
10 суток	0,0359±0,0073	0,181±0,084
20 суток	0,0616±0,0058	0,195±0,045
6 месяцев	0,105±0,0086	0,296±0,0052
4 года	0,007±0,0009	0,06±0,0018

В 20-суточном возрасте визуализируется практически полное заполнение цитоплазмы тироцитов нуклеиновыми кислотами, хотя большая их часть сосредоточена в апикальных полюсах клеток со сгущением в примембранных зо-

нах.

У 6-месячных гусей на большей площади коллоида обнаруживаются зоны просветления, в основном в периферических областях фолликулов. Цитоплазма клеток окрашена равномернее и интенсивнее. В отдельных клетках наблюдаются бледно окрашенные перинуклеарные участки, а в других – глыбки РНК, сосредотачиваясь на апикальных полюсах, сгущаются на самой вершине тироцита, образуют своеобразный купол, нависающий над основанием клетки. Отмечается увеличение коэффициента плотности в цитоплазме клеток в 1,52, а в коллоиде – в 1,71 раз. Цвет цитоплазмы, особенно в апикальных полюсах и в примембранных зонах, где, надо думать, идут наиболее активные синтетические процессы и транспорт нуклеиновых кислот в коллоид, доходит до темно-синего и даже фиолетового.

У 4-летних гусей специфическая окраска обнаруживается не во всех фолликулах. Даже там, где она наблюдается, коэффициент концентрации очень низкий. Он уменьшается в цитоплазме в 4,94, а в коллоиде - в 15 раз.

Проводя анализ представленных результатов, приходим к выводу, что существует параллелизм между изменениями содержания нуклеиновых кислот в цитоплазме клеток фолликулярного эпителия и в коллоиде, а также гормональной активностью тиреоидной паренхимы. Эти факторы согласуются и с физиологическим состоянием гусей.

**Список используемой литературы:** 1.) Атагимов, М. З., *Морфология надпочечника в постнатальном онтогенезе у овец дагестанской горной породы* / Атагимов М. З. Магомедов Г-Г. Р. // *Известия Оренбургского государственного аграрного университета*. 2010. № 29. С. 101-103; 2.) Горбачева Е.С., Овчаренко Н.Д. *Основные морфологические параметры цитовидной и надпочечных желез кулундинских овец и их возрастные изменения* // *Вестник Алтайского государственного аграрного университета*. 2007. № 5. С. 43–45; 3.) Клименкова, И. В. *Динамика возрастной морфологической перестройки цитовидной железы кур* / И. В. Клименкова, Н. В. Баркалова // *Животноводство и ветеринарная медицина*. – Горки, 2016. – № 3 (22). – С. 10 – 16; 4.) Пилов, А. Х. *Морфологическая и функциональная характеристика цитовидной железы домашних животных* / А. Х. Пилов // *Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук*. – 2003. – № 3. – С. 62-63; 5.) Таратынова, М. В. *Определение обеспеченности сельскохозяйственных животных йодом и обследование у них объема цитовидной железы* / М. В. Таратынова, В. А. Чуйко // *Международный студенческий форум «Образование, наука, производство»*, Белгород, 22-24 мая : сб. тезисов докл. – Белгород, 2002. – Ч. 2. – С. 28-30.

УДК 811.161.1

## **ОСОБЕННОСТИ КОММУНИКАЦИИ «ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ–КЛИЕНТ»**

*Кутилова Е.М., ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия*

Научный руководитель: ассистент **Языкова Ю.**

Часто студенты ветеринарных вузов ошибочно считают, что будут работать исключительно с животными, забывая, что в первую очередь их клиенты – люди. Ситуация особенно осложняется в случаях, когда ветеринарному врачу тяжело вести диалог в силу своего темперамента или характера. Однако владельцы домашних животных, когда приходят в клинику со своим больным питомцем, обычно находятся в нестабильном эмоциональном состоянии, и в эти моменты особенно важно грамотно подойти к общению с клиентом [1]. Правильный подход к коммуникации не только влияет на карьеру специалиста, но и на его эмоциональное состояние.