

Возбудителя заболевания открыл Р. Кох в 1882 году, назвав его *Mycobacterium tuberculosis*. В дальнейшем возбудители туберкулеза были разделены на пять типов. В последнее время принято вместо понятия "тип" использовать вид: *Mycobacterium tuberculosis*, *M. bovis*, *M. avium*, *M. murium*, *M. paratuberculosis*. К роду *Mycobacterium* относятся и другие виды потенциально-патогенных и непатогенных микобактерий, называемых атипичными. В медицине болезни, обусловленные атипичными микобактериями, принято называть микобактериозами. Название болезни, вызываемой: *M. tuberculosis*, *M. bovis*, *M. avium* дается по образованию в тканях организма туберкулов – туберкулез. Но при заражении микобактериями птичьего вида в организме у кур образуются, а у кроликов туберкулы не образуются, у них развивается безбугорковый септический процесс. При массивных дозах введения микобактерий бычьего или человеческого видов у животных также может развиваться септическая форма туберкулеза с летальным исходом.

В начале 60-х годов начали говорить о подобных туберкулезу заболеваниях, при которых выделяют микобактерии, несколько отличающиеся по своим биологическим свойствам от известных микобактерий, вызывающих туберкулез. В 1960 году Freeksen предложил назвать эту группу заболеваний микобактериозами, так как возбудителями их являются микобактерии.

Правильно называть все болезни, вызываемые микроорганизмами рода *Mycobacterium* микобактериозом, в т. ч. и заболевания, обусловленные *Mycobacterium tuberculosis*, *M. bovis*, *M. avium*, *M. murium*, и т. д. Это особенно правомочно для свиней, так как бугорковые поражения вызывают не только *Mycobacterium tuberculosis*, *M. bovis*, *M. avium*, *M. murium*, но и атипичные микобактерии – *M. intracellulare* и др. (1). Поэтому правильно во всех вышеуказанных случаях пользоваться определением «микобактериоз». Микобактериоз – общее название болезней, в т. ч. и туберкулеза, обусловленных разными видами микроорганизмов рода микобактерий.

В ветеринарной практике одному из заболеваний, вызываемому микроорганизмом *Erysipelothrix rhusiopathiae*, дано название рожа свиней. Правильнее называть его не рожой, а эризипелойдом. Во-первых, этот микроорганизм вызывает заболевание не только у свиней, но и у человека (эризипелойд) и других видов животных, рыб птиц, ракообразных и выделяется у них при бактериологическом исследовании. Во-вторых, болезнь правильнее называть, и в абсолютном большинстве случаев называют, по родовому названию возбудителя. В-третьих, это необходимо для избежания недоразумений, ибо в медицине острое серозно-экссудативное воспаление кожи у человека, обусловленное *Streptococcus pyogenes*, называется рожой (2).

Заключение. Таким образом, все болезни, вызываемые разными видами микобактерий, следует называть микобактериозом, а болезнь человека, свиней, других видов животных, птиц и рыб, обусловленную *Erysipelothrix rhusiopathiae* следует называть эризипелойдом.

Литература

1. Солонько А.А., Румачик И.И. Микобактериоз свиней. – Мн.: Ураджай, 1988. – 136с.
2. Полешко Д.В. Справочник инфекциониста. – Мн.: Беларусь, 1988. – 239с.

УДК 636.598: 611.3

МОРФОЛОГИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ ГУСЯТ

Сомова О.В., Клименкова И.В., Гуков Ф.Д.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Витебск, Республика Беларусь.

Принимая во внимание высокий уровень интенсификации такой важной отрасли сельского хозяйства, как птицеводство, постоянное внедрение новых методов выращивания молодняка, изменения структуры кормовой базы за короткие временные промежутки, мы сочли целесообразным изучить некоторые морфометрические характеристики поджелудочной железы, как одного из жизненно важных органов в системе пищеварения.

Высокие темпы роста и развития организма гусей, особенно в раннем постнатальном онтогенезе, несомненно оказывают определенное влияние на морфологию и функции поджелудочной железы и зависят, в свою очередь, от активности органа, который регулирует процессы пищеварения посредством своих ферментов и обмен веществ за счет гормонов своей островковой части паренхимы.

Поджелудочную железу гусят изучали по общепринятым гистологическим методикам в наиболее ответственные возрастные периоды первого месяца их жизни – 1-е, 10-е, 20-е и 30-е сутки. При этом акцентировали свое внимание на таких параметрах этого органа, как соотношение стромы и паренхимы, количество секреторных отделов в поле зрения и их величину, также определяли весовые показатели – живую массу птицы, абсолютную и относительную массу органа.

Полученные данные отражены в таблице.

Морфологические показатели поджелудочной железы

Показатели	Возраст гусят			
	1 сутки	10 суток	20 суток	30 суток
Живая масса (г)	78,159±0,6	156,8±1,2	382,5±0,9	675,5±1,6
Абсолютная масса органа (г)	0,267±0,75	1,825±0,71	2,798±0,63	3,64±0,58
Относительная масса органа (%)	0,34	1,16	0,73	0,54
Соотношение паренхимы и стромы	15,4±0,3 / 9,6±0,3	17,5±0,2 / 7,5±0,2	19,6±0,2 / 5,4±0,2	19,2±0,3 / 5,8±0,3
Количество ацинусов (в поле зрения микроскопа)	158,3±0,9	191,7±0,6	179,1±0,7	168,4±0,8
Размер ацинусов (мкм)	11,4±0,9	9,85±1,4	13,25±1,6	14,2±0,9

При исследовании гистосрезов поджелудочной железы, взятой у суточных гусят, обнаруживаются сформированные секреторные отделы средней величины, между которыми лежат небольшие скопления клеточного материала, служащие базой для образования новых ацинусов. Количество последних в срезах органа от животных в возрасте 10 дней увеличивается значительно, а их размеры несколько уменьшаются.

В срезах органа 20- и 30-суточных гусят отмечается четко выраженная тенденция нарастания объема секреторных отделов при одновременном понижении их числа.

Показатели соотношения паренхимы и стромы органа меняются постоянно в сторону возрастания доли его структурно-функциональных элементов.

На основании анализа представленных морфометрических данных и обзора особенностей строения морфологических образований органа на ранних этапах постэмбрионального развития гусят можно сделать следующее заключение:

1. Поджелудочная железа у появившихся на свет гусят представляет анатомически оформленный орган с незавершенными процессами роста и морфологической зрелости основных структурных компонентов паренхимы – ацинусов, не способных еще обеспечить значительное увеличение массы тела птицы (в 2 и 2,4 раза в первую и вторую декаду жизни) и усиленную дифференцировку органных систем.

2. Необходимость активного участия изучаемого органа в процессах адаптации организма к новым условиям существования, в регуляции обменных процессов, связанных с ростом и становлением органных систем, в том числе оперением кожного покрова, приводит к бурному росту железы в первую декаду жизни и быстрому нарастанию количества ее секреторных отделов.

Последующая (2-я и 3-я декады) структурная дифференциация органа сопровождается увеличением размеров ацинусов железы и постепенным уменьшением доли ее стромальных элементов.

Литература

1. Возрастная морфология внутренних органов сельскохозяйственных животных при различной технологии промышленного животноводства. 1987. - С. 53-56.
2. Вракин Ф.Д., Сидоров М.В.// Анатомия и гистология домашней птицы. 1984. - С. 59-61.
3. Ефимова А.А.// Теория и практика разведения сельскохозяйственных животных. 1981(1982). - С. 105-111.