

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА



УДК 619:598.2/.9:578

Г.А. Фёдорова,
З.М. Резниченко

ОРНИТОЗ ДИКИХ И ДЕКОРАТИВНЫХ ПТИЦ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Введение

Орнитоз (пситтакоз, попугайная болезнь) – инфекционная природно-очаговая болезнь птиц, млекопитающих, а также человека, характеризующаяся у птиц поражением паренхиматозных органов и кишечника (диарея), у млекопитающих и человека – атипичной пневмонией, энтеритом, перитонитом, энцефалитом.

Возбудитель орнитоза – *Chlamydia psittaci*, относится к группе *Bacteroides*, семейству *Chlamydoaceae* и занимает промежуточное положение между вирусами и риккетсиями [1].

В естественных условиях к орнитозу восприимчивы более 130 видов птиц, в том числе куры, утки, гуси, индейки, фазаны, голуби, канарейки и попугаи. В распространении инфекции и формировании природных, а затем вторичных очагов орнитоза среди домашних и декоративных птиц наибольшее значение имеют птицы, ведущие колониальный образ жизни и мигрирующие на далёкие расстояния. Среди сирых голубей городов и населённых пунктов орнитозом переболевает 30-80% птиц. Птицы, переболевшие орнитозом, обычно длительное время остаются вирусоносителями. При плохих условиях содержания, охлаждении, авитаминозах латентная инфекция обостряется и сопровождается рассеиванием вируса во внешнюю среду. От латентно инфицированных самок зара-

жаются птенцы, которые затем заражают и другой молодняк в стае [2].

Источником возбудителя инфекции являются больные и переболевшие птицы. Возбудитель орнитоза выделяется во внешнюю среду с калом, носовой слизью, слюной. Факторами передачи данной инфекции являются загрязнённые выделениями больных и микробоносителей клетки, корма и вода.

Источником возбудителя инфекции для людей служат чаще утки, голуби, индейки и попугаи. Заражение происходит алиментарным или аэрогенным путём при уходе за птицами, их убойе, ощипывании тушек, при употреблении без достаточной термической обработки инфицированных яиц [3].

Бактериологическое исследование включает в себя обнаружение в клетках эпителия коккоподобных красно- или синефиолетовых элементарных телец-включений возбудителя орнитоза в виде тутовой ягоды (тельца Провачека-Гальбертшедтера), окрашенных по Романовскому-Гимзе [4].

Целью данной работы является определение распространения возбудителя орнитоза среди диких и декоративных птиц в лесостепной области Алтайского края.

Объекты и методы

Объектом исследования являются мазки-отпечатки из легких диких птиц, которых получали методом отстрела на тер-

ритории лесостепной области Алтайского края и погибших декоративных птиц, поступивших из ветеринарных клиник г. Барнаула. Исследование проб проводили путем окраски по методу Романовского-Гимзе (рис. 1).

Всего исследовано 46 мазков-отпечатков от 6 видов диких и декоративных птиц: голубь сизый (20), воробей домовый (10), синица большая (3), снегирь (1), дятел (1) и попугай (11).

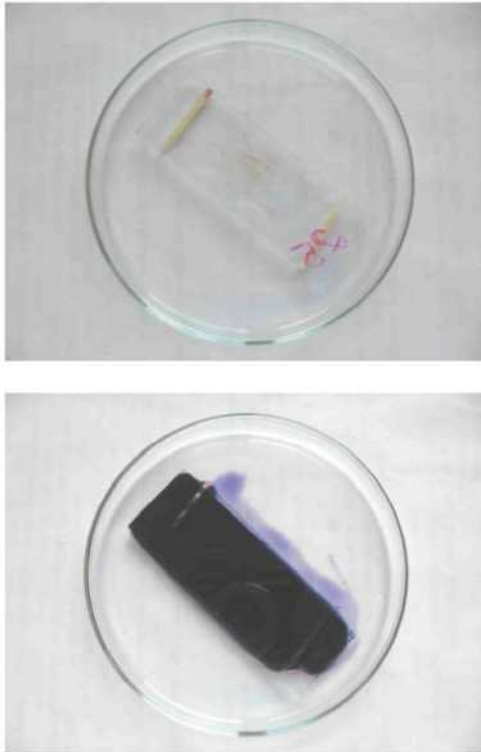


Рис. 1. Окраска мазков-отпечатков методом Романовского-Гимзе

Результаты и их обсуждение

В результате проведенных исследований установлено, что из 46 проб материала от 6 видов диких и декоративных птиц в 27 (58,7%) обнаружены специфические тельца-включения возбудителя орнитоза. При этом от 5 видов диких птиц было исследовано 35 проб материала и в 21 обнаружены специфические тельца-включения возбудителя орнитоза, а от декоративных птиц – 11 проб, из которых 6 оказались положительными (рис. 2). Наибольшее количество положительных проб, 9 из 10 (90%) установлено у воробья домового, у попугая этот показатель составил 54,5%, голубя сизого – 45, синицы большой – 33,3%. Также положительными были пробы от снегиря и дятла (табл.).

Заключение

Таким образом, по результатам исследования установлено, что более 50% исследуемой в лесостепной области Алтайского края дикой и декоративной птицы было поражено орнитозом. Для предотвращения заражения возбудителем орнитоза рекомендуется соблюдать меры личной гигиены, санитарный режим в птицеводческих хозяйствах, проводить контроль за разведением голубей. При завозе экзотических птиц устанавливают карантин сроком на 3 месяца, в течение которого проводят серологическое обследование, и в случае обнаружения орнитоза всю группу завезенной птицы уничтожают.

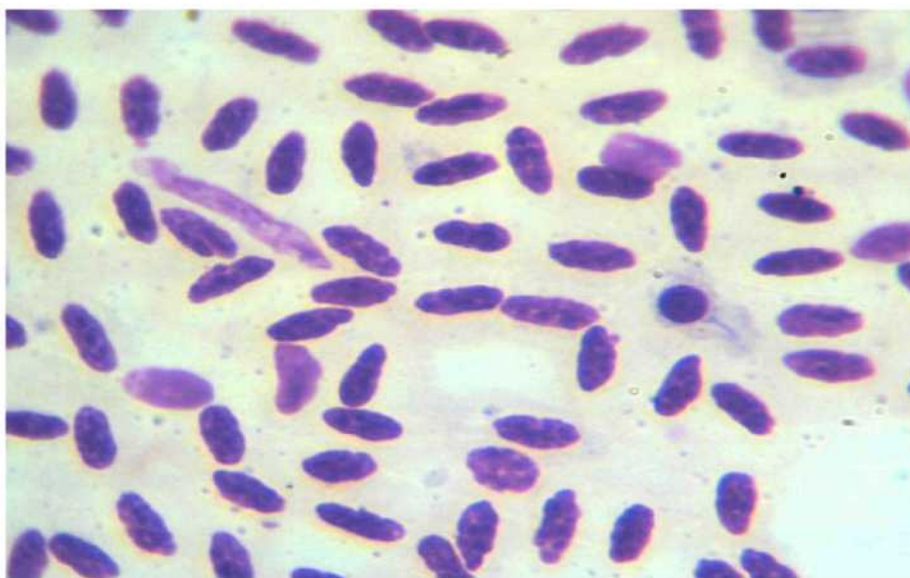


Рис. 2. Специфические тельца-включения возбудителя орнитоза

Результаты исследования мазков-отпечатков из легких диких птиц

Вид птицы	Исследовано проб, всего	Кол-во положительных проб	% положительных проб
Голубь сизый	20	9	45
Воробей домовый	10	9	90
Синица большая	3	1	33,3
Снегирь	1	1	100
Дятел	1	1	100
Попугай	11	6	54,5
Всего	46	27	58,7

Библиографический список

1. Кисленко В.Н. Практикум по ветеринарной микробиологии и иммунологии / В.Н. Кисленко. М.: КолосС, 2005.

2. Коровин Р.Н. Лабораторная диагностика болезней птиц: справочник / Р.Н. Коровин, В.П. Зеленский, Г.А. Грошева. М.: Агропромиздат, 1989.

3. Пяткин К.Д. Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии / К.Д. Пяткин. М.: Медицина, 1969.

4. Эпизоотология и инфекционные болезни / А.А. Конопаткин, Б.Т. Артемов, И.А. Бакулов и др. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Колос, 1993.

