

Академия наук Армянской ССР
Институт зоологии
Зоологический сборник, XXI, 1987

Academy of Sciences of Armenian
SSR
Institute of zoology
Zoological Papers, XXI, 1987

Л. В. Пхрикан

ВОСПРИИМЧИВОСТЬ КЕКЛИКОВ (*ALECTORIS KAKELIK*)
И ПЕРЕПЕЛОВ (*COTURNIX COTURNIX*) К НЕМАТОДАМ
ASCARIDIA GALLI И *HETERAKIS GALLINARUM*

Институт зоологии АН Армянской ССР

Из литературы известно, что кеклики в естественных условиях заражаются яйцами *Ascaridia alectoris* (Gagarin, 1954), *Ascaridia compar* (Schrank, 1790), *Heterakis gallinarum* (Schrank, 1788), а у перепелов паразитируют *A. compar* и *Heterakis gallinarum*.

Эксперименты, проведенные по искусственному заражению кекликов и перепелов яйцами *A. galli* и *H. gallinarum*, чрезвычайно немногочисленны. В просмотренной нами литературе лишь в работе Ив. Васильева (1) приводятся данные по заражению диких куриных яйцами *A. galli*, где автор получил положительные результаты.

Наша работа касается изучения степени восприимчивости кекликов и перепелов к нематодам *A. galli* и *H. gallinarum*.

В нашем эксперименте было использовано 16 кекликов и 14 перепелов. Из общего числа кекликов 2 служили контролем, 7 подверглись заражению яйцами *A. galli*, а 7 - *H. gallinarum*.

Подопытные перепела также были разбиты на две группы, в каждую из которых были взяты 6 птиц, а две птицы выделены для контроля.

Доза заражения на каждую птицу составляла по 150 яиц *A. galli* и *H. gallinarum*.

Птицы содержались изолированно и регулярно подвергались копрологическому исследованию, начиная с 15-го дня после заражения.

Исследования показали, что выделение яиц аскаридий из организма кекликов происходит на 30-35-й день после заражения. Экстенсивность инвазии при этом составляет 28,6%, т.е. из 7 птиц зараженных оказались 2, интенсивность инвазии в среднем 5,5 экземпляра.

Выделение яиц *H. gallinarum* зарегистрировано на 29—31-й день после заражения. Из 7 экспериментальных птиц зараженными оказались 5, что составляет 71,4%, интенсивность инвазии в среднем 24,8 экземпляра.

Результаты опытов по заражению перепелов яйцами *A. galli* и *H. gallinarum* показали, что выделение яиц аскаридий происходит на 28—32-й день. Из 6 перепелов восприимчивыми к *A. galli* оказались 5, что составляет 83,3% с интенсивностью инвазии 13 паразитов на птицу. Необходимо отметить, что из 6 зараженных птиц три в процессе опыта пали на 7-й и 9-й день после заражения. При исследовании стенки тонкого отдела кишечника павших птиц компрессорным методом были обнаружены личинки аскаридий, что свидетельствует об их заражении яйцами *A. galli*.

В группе птиц, получивших инвазионные яйца *H. gallinarum*, выделение яиц во внешнюю среду зарегистрировано только у одного перепела (на 23-й день после заражения), что свидетельствует об их устойчивости к заражению яйцами *H. gallinarum*. Эти данные подтверждены вскрытием подопытных птиц.

В ы в о д ы

1. Установлено, что кеклики более восприимчивы к *H. gallinarum*, чем к *A. galli*.

2. Перепела, наоборот, более восприимчивы к заражению яйцами *A. galli* и значительно слабее — к *H. gallinarum*.

3. При подходящих условиях внешних факторов эти птицы могут быть заражены естественным путем и служить источником распространения инвазии среди домашних кур.

Л и т е р а т у р а

1. Васильев Ив. 1969. Экспериментальные исследования вверху экологичности на *Ascaridia galli*. Центр. хелмин. лабор. БАН, с. 493—503.

Լ.Վ.ՓԵՐԻՅՅԱՆ

ԲԱՐԱԿԱՐԱՎՆԵՐԻ ԵՎ ԼՈՐԵՐԻ ԸՆԿԱԼՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ
ՆԵՄԱՏՈՒՆԵՐԻ ՆԿԱՏՄԱՐ

Ա մ փ ո ֆ ու մ

Զարակարավների և լորերի ընկալունակությունը *A. galli* և *H. gallinarum* նեմատոդների նկատմամբ որոշելու նպատակով 16 քարակաքավ և 14 լոր արհեստական մանապարհով վարակվել են նշված նեմատոդների ինվազիոն ձվերով: Փորժի արդյունքներից պարզվել է, որ քարակաքավները ավելի ընկալունակ են *H. gallinarum* -ի նկատմամբ, իսկ լորերը՝ *A. galli* -ի, և որ արտաքին միջավայրի համապատասխան պայմաններում այդ թռչունները կարող են հանդիսանալ հավերի ակարիդիդ և հետերակիդիդ հիվանդությունների տարածման աղբյուր:

L.V. PKHRIKIAN

SUSCEPTIBILITY (RECEPTIVITY) OF PARTRIDGES
AND QUAILS TO NEMATODS A.GALLI AND H.GALLINARUM

S u m m a r y

With a view to determining the susceptibility of partridges and quails to nematods A.galli and H.gallinarum (in laboratory conditions) 16 partrudges and 14 quails were artificially infected with the invasion eggs of these nematods. As a result of these experiments it has been determined that partridges are more susceptible to H.gallinarum and quails - to A. galli, and that in suitable conditions of external factors these kinds of birds can be a source of the spreading of invasion among fowls.