ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ-ԿԵՆԴԱՆԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ
ԿԵՆԴԱՆԱԲԱՆԱԿԱՆ ԺՈՂՈՎԱԾՈՒ, ԽՎՇ, 1982

Академия наук Армянской ССР
Институт зоологии
Зоологический сборник, ХУШ,
1982

Academy of Sciences of Armenian
SSR
Institute of zoology
Zoological Papers, XVIII, 1982

Л.В.Пхрикян

К ИЗУЧЕНИЮ ПЛОДОВИТОСТИ ASCARIDIA GALLI (SCHRANK, 178

Сведения о количестве яиц в гонадах у различных видов гельминтов немногочисленны (Мирецкий О.Я., 1937, Феоктистов П.И., 1940, цитировано из /1/). В этих работах приводятся данные по Ascaris lumbricoides и Heterakis gallinarum.

Материалом для настоящей работы служили самки аскаридий, добытые из кишечников кур Гетамечского племптицзавода с сентября 1976 г. по октябрь 1977 г.

Завод расположен в 30 километрах от северо-западной окраины города Еревана на высоте 1200 м над ур.м.

С целью установления плодовитости паразитов нами производился подсчет яиц в гонадах 207 особей Ascaridia galli.

Длина вскрытых аскаридий колебалась в пределах от 50 до 90 мм

Четко разработанной единой методики по подсчету яиц в гонадах гельминтов в литературе не имеется. Суть методики, применяемой нами во время подсчета яиц аскаридий, заключалась в следующем: в чашке Петри, наполненной 10-15 мл обыкновенной воды, помещались аскаридии. Для облегчения полного удаления гонад из брюшной полости паразита делается разрез на его хвостовой части, отступя от кончика хвоста на 0,5-0,7 мм. Проводя гельминт между щупальцами пинцета, удаляют гонады с яйцами. Затем при помощи кисточки гонады ополаскивают в воде до полного освобождения яиц и образования водяной взвеси. Подсчет яиц аскаридий производился под бинокуляром в 0,1 мл воды, помещенной в лунке предметного стекла. После десятикратного повторения подсчета полученные данные были экстраполированы на весь объем водяной взвеси яиц.

При подсчете яиц была учтена также величина аскаридий. С этой целью паразиты были измерены и условно сгруппированы по размерам (таблица):

Как видно из таблицы, количество яиц в гонадах аскаридий возрастает в зависимости от длины паразита.

Среднее количество яиц на каждую особь без учета величины паразита составляет 33 690 яиц.

Наибольшее число яиц содержится в гонадах аскаридий длиной

от 71 до 90 мм.

Таблица

Число яиц аскаридий в зависимости от длины тела паразита

Длина тела гельминтов, мм	Число исследованных самок	Пределы колебаний числа яиц у отдельных особей, тыс.	Среднее количество яиц на особь	Общее число яиц во вскрытых паразитах
60-70	44	10-15	12 560	446 720
71-80	108	16-40	28 620	2 960 490
81-90	55	49-90	53 100	2 875 800

Լ.Վ.ՓԽՐԻԿՅԱՆ

ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ASCARIDIA GALLI (SCHRANK,1788) ՊԱՐԱԶԻՏԻ ՊՏՂԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Ամփոփում

Հոդվածում բերված են Ascaridia galli պարազիտի պտղատվությանը վերաբերվող ուսումնասիրության արդյունքները: Ասկարիդիաների պտղատվությունը հետազոտվել է նրանց սեռական օրգաններում ձվերի հաշվման եղանակով:

Պարզված է, որ ասկարիդիաների ձվերի քանակը նրանց սեռական օրգաններում աճում է կախված պարազիտի երկարությունից:

Առավելապես մեծ քանակությամբ ձվեր են հայտնաբերվել 71-90 մմ երկարություն ունեցող ասկարիդիաների սեռական օրգաններում:

Ըստ մեր տվյալների ասկարիդիաների ձվերի միջին քանակությունը, նրանցսեռական օրգաններում, կազմում են 33,690 ձու:

L.V. PKHRIKIAN

STUDIES ON THE FERTILITY OF ASCARIDIA GALLI (SCHRANK, 1788)

Summary

The ascarid fertility by counting the eggs in the parasite gonads was studied.

It was established that the number of the eggs in the ascarid gonads increases with the length of the parasite.The greatest egg number was found in the gonads of ascarids with a length of 71-90mm.

The mean egg content in each parasite was 33690.

Литература

1. Бурзянцев А.В. 1975. Подсчет количества яиц в гонадах самок Heterakis gallinarum (Schrank, 1788).