

ВИДОВОЙ СОСТАВ ТРИХОСТРОНГИЛИД ОВЕЦ ГОРНОГО АЛТАЯ

Марченко В.А.*, Айбыкова Ч.Т.*, Айбыков А.Я.**

*Кафедра эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы
ГАГУ

**Алтайская продовольственная компания

В Горном Алтае трихостронгилидозы овец являются распространенными заболеваниями. В общем гельминтоценозе трихостронгилидозы доминируют по количеству представленных видов и в численном соотношении.

Нами зарегистрировано 14 видов трихостронгилид, относящихся к 8 родам. Наиболее распространены нематоды родов *Ostertagia*, *Nematodirus* и *Haemonchus*.

Род *Ostertagia* в основном представлен видом *Ostertagia circumcincta* (Stagelman? 1894) Этот возбудитель является самым распространенным видом среди всех трихостронгилид, зарегистрированных нами у овец в Горном Алтае. *Ostertagia ostertagi* впервые зарегистрирована в Алтайском крае Малышевым, К.И. Скрыбиным и Р.С. Шульцем в 1929 году. Затем этот вид упоминается в работах Н.М. Короваева и соавторов (1969), А.Т. Костяевой (1974), Н.М. Пономарева (1992), посвященных изучению гельминтофауны овец Горного Алтая.

Гельминты рода *Nematodirus* представлены видами *Nematodirus oiratianus*, *Nematodirus spathiger*, *Nematodirus abnormalis*, *Nematodirus filicolis*. Из них наиболее распространенным видами является *Nematodirus oiratianus* (Rajewskaja, 1929) и *Nematodirus spathiger* (Railliet, 1896). Экстенсивность инвазии при нематодирозе, вызванном *Nematodirus oiratianus* составляет 38,1%, экстенсивность инвазии при нематодирозе, вызванном *Nematodirus spathiger* составляет 21,2%.

Гемонхоз является одним из распространенных заболеваний овец в Горном Алтае. Несмотря на то, что экстенсивность инвазии этими нематодами высокая, показатель интенсивности инвазии при данном заболевании низкий. Наиболее высокая интенсивность инвазии регистрируется в местностях, где сравнительно высокие среднегодовые температуры и выпадает большое количество осадков. В сообщениях Асадова говорится о том, что гемонхи относятся к видам, тяготеющим к холодным, но с достаточно большим количеством осадков районам. Вероятно по этой причине на высокогорных пастбищах юго-восточного Алтая, особенно в местах, где выпадает небольшое количество осадков гемонхи не имеют распространения.

Низкая интенсивность инвазии при гемонхозе объясняется еще и тем, что в последние годы в овцеводстве применяют антгельминтики широкого спектра действия, к которым гемонхи наиболее чувствительны, чем, другие трихостронгилиды (А.Е. Жидков, 1993).

Вид *Trichostrongylus colubriformis* встречается в Горном Алтае редко. Регистрируется он только на ограниченной территории Шебалинского района (с. Камлак), которая считается более благоприятной по климатическим

условиям по сравнению с другими районами.

Teladorsagia trifurcata (Ransom, 1907) зарегистрирована нами в Усть-Канском районе (Западный Алтай). По данным литературы его относят к повсеместно распространенным гельминтам. Сообщения о зараженности овец в Алтайском крае *Teladorsagia trifurcata* имеются в работах П.Е. Костяева, А.Т. Костяевой, В.А. Безрукова (1976). На юго-востоке Казахстана, примыкающем к Горному Алтаю его обнаруживали Е.М. Ермолова (1961), Г.И. Диков (1961), С.Н. Боев (1962), Л.И. Лавров (1962), О.С. Каденации, Н.А. Губайдуллин (1964), Д.К. Карабаев, Л.С. Чуйко (1969), Д.К. Карабаев (1976) и др.

Ареал распространения некоторых видов ограничен определенными зонами или районами.

Некоторые виды регистрировались ранее другими исследователями в Алтайском крае, но сообщения о них Горном Алтае отсутствовали: *Nematodirus filicollis*, *Cooperia oncophora*. Надеемся, что нашими исследованиями мы восполнили этот пробел.

Четыре вида трихостронгилид зарегистрированы нами впервые в Горном Алтае: *Cooperia zurnabada*, *Marshallagia dentispicularis*, *Teladorsagia trifurcata*, *Nematodirus abnormalis*. Виды *Cooperia zurnabada*, *Marshallagia dentispicularis*, *Teladorsagia trifurcata* зарегистрированы в соседних областях Казахстана (Г.И. Диков, 1961; Е.М. Ермолова, 1961; Л.С. Чуйко, 1961; С.Н. Боев, 1962; Л.И. Лавров, 1962, О.С. Каденации, Н.А. Губайдуллин, 1964; Г.И. Гутовский, 1966; П.П. Осипов, 1967; Д.К. Карабаев, 1976 и др.).

Виды гельминтов, нехарактерные для Горного Алтая (*Nematodirus abnormalis*) возможно появились привозным путем, при работах по улучшению местных пород завозными производителями.

Если сравнивать результаты наших исследований с данными других авторов (Н.М. Короваев, 1972; А.Т. Костяева, 1974; Н.М. Пономарев, 1992 и др.), то можно сделать вывод, что гельминтофауна овец в Горном Алтае претерпела ряд количественных и качественных изменений. По-видимому, это объясняется двумя причинами. Первая причина заключается в том, что видовой состав гельминтофауны овец в Горном Алтае претерпел за последние годы существенные изменения под влиянием биотических и абиотических факторов, а также антропогенного пресса. Вторая причина – исследования других авторов охватывали ограниченные зоны ведения овцеводства. В основном это были Онгудайский и Шебалинский районы. Наши исследования проводились в районах, где овцеводство является одной из ведущих отраслей, встречались *Trichostrongylus axei*, *Marshallagia marshalli*, *Nematodirus helvetianus*. Снизилась зараженность овец *Trichostrongylus colubriformis*, *Ostertagia circumcincta*.