

К ИЗУЧЕНИЮ ДИКТИОКАУЛЕЗА ОВЕЦ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

М. Г. ВАСИЛИНИН

Степень распространения диктиокаулеза овец в Амурской области до последнего времени оставалась неизвестной. В ветеринарной отчетности по этому вопросу имеются весьма отрывочные сведения, не позволяющие судить об общей ситуации.

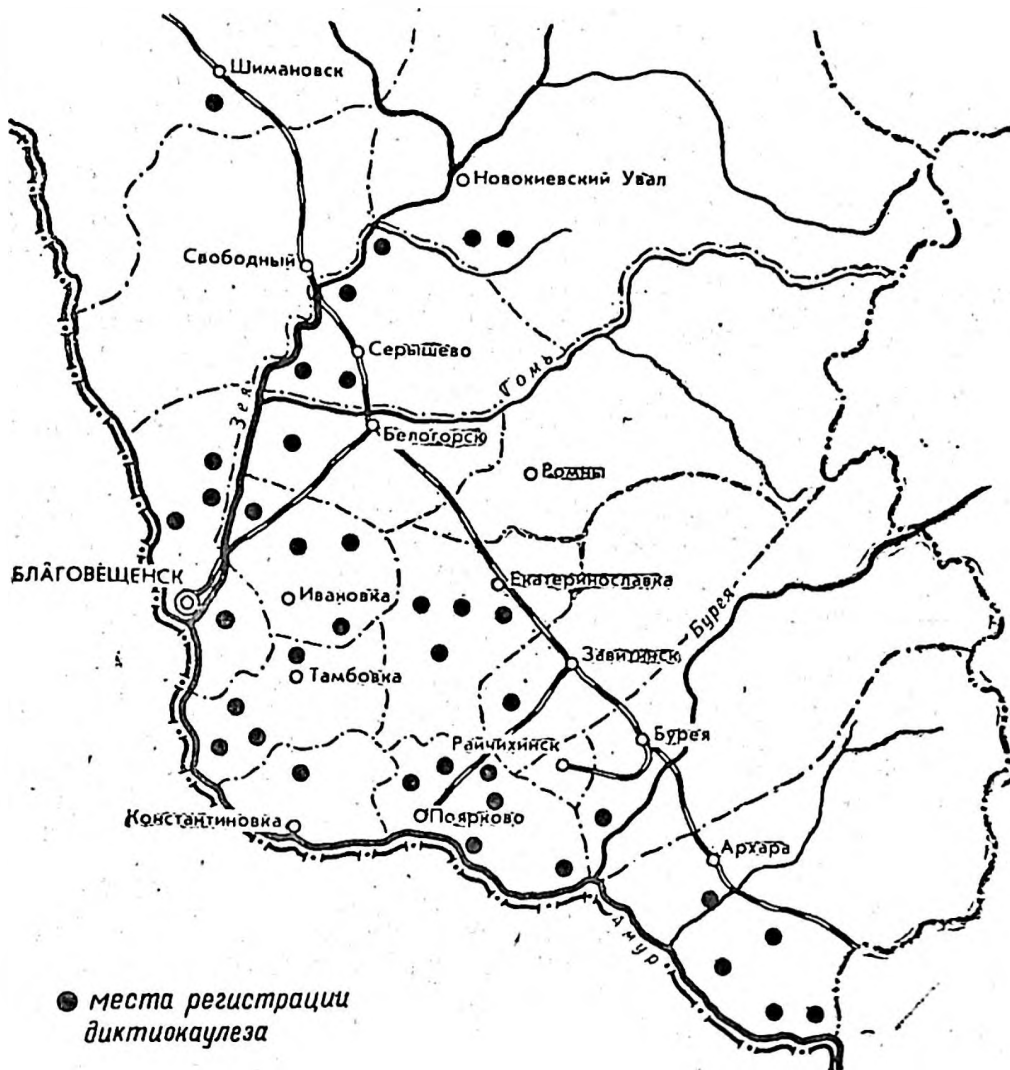
В процессе всестороннего изучения эпизоотологии диктиокаулеза овец в области мы проводили гельминтолارвоскопические обследования овец на это заболевание в хозяйствах и на бойнях. Собранные материалы в сочетании с данными ветеринарной отчетности позволили нам составить карту распространения диктиокаулеза овец в Приамурье. Это заболевание регистрируется в хозяйствах 14 районов: Архаринского, Белогорского, Ромненского, Бурейского, Свободненского, Серышевского, Ивановского, Михайловского, Октябрьского, Тамбовского, Мазановского, Шимановского, Благовещенского и Константиновского — то есть практически во всех районах, где занимаются овцеводством. В отдельных хозяйствах экстенсивность заболевания среди молодняка достигает 80—100, а среди взрослых овец — 30% и более.

Патологоанатомические исследования, проведенные на довольно большом материале, показали, что диктиокаулезом заражено 37,6% овец. Это обязывает считать диктиокаулез одним из наиболее широко распространенных гельминтозов, приносящих весьма значительный ущерб овцеводству области.

Мы изучали также путем ежемесячных гельминтокопрологических обследований животных в хозяйствах, сезоны и возрасты первичного заражения овец диктиокаулезом. Результаты этих исследований показали, что личинки диктиокаулов у ягнят январского окота впервые обнаруживаются в конце июня или начале июля, затем экстенсивность инвазии повышается и уже в сентябре достигает 88%. У других возрастных групп сравнительно высокая степень инвазии наблюдается в августе—сентябре, причем у 1—2-летних овец она не превышает 61%, а у взрослых — 56%.

Сезонная динамика диктиокаулеза овец в Приамурье характеризуется двувершинной кривой, с подъемом инвазированности в марте—апреле и августе—сентябре. Повышение экстенсивности диктиокаулезной инвазии в осенние месяцы — несомненный результат инвазиро-

Научный руководитель — проф. Н. И. Крастин.



вания животных в текущем пастбищном сезоне; по нашим трехлетним наблюдениям, оно происходит в течение всего лета.

Повышение экстенсивности диктиокаулеза в конце зимы и ранней весной мы объясняем влиянием температурного фактора: как показали наблюдения, у овец, содержащихся зимою в холодных помещениях, развитие в легких диктиокаулов в значительной степени замедляется. Вдыхание холодного воздуха замедляет и отложение яиц самками, достигшими половой зрелости зимой.

Основываясь на данных, полученных при изучении эпизоотологии диктиокаулеза овец в условиях области, а также на имеющихся литературных материалах, мы считаем возможным конкретизировать схему противодиктиокаулезных мероприятий для овцеводческих хозяйств Приамурья.

1. Профилактические дегельминтизации, проводимые в стойловый период, мы рассматриваем как одно из самых важных мероприятий, направленных на предотвращение рассеивания инвазионных элементов диктиокаулов во внешней среде и перезаражения молодняка в предстоящем пастбищном сезоне. По нашему мнению, поголовные профилактические дегельминтизации овец в неблагополучных по диктиокаулезу хозяйствах области следует проводить в октябре, перед постанов-

кой на стойловое содержание, а также в апреле, перед выгоном животных на пастбище.

2. Систематическое окормливание малых доз фенотиазина овцам в пастбищный период резко снижает выделение жизнеспособных личинок гельминтов, в том числе и диктиокаулов, во внешнюю среду. Это мероприятие следует практиковать в овцеводческих хозяйствах области повсеместно и в течение всего пастбищного периода. В сочетании с профилактическими дегельминтизациями вольное скормливание фенотиазина позволит снизить до минимума инвазированность овец и предупредить появление клинических признаков заболевания.

3. Как выяснено нами, летом личинки диктиокаулов во внешней среде сохраняются живыми продолжительное время (до 1—2 месяцев), поэтому здоровые животные могут заразиться диктиокаулезом не только при совместном выпасании с больными, но и при пастбые на тех участках, где в текущем сезоне пасли зараженных животных. Нами установлено также, что в течение зимы в условиях области личинки диктиокаулов во внешней среде погибают, и, следовательно, к началу следующего выпасного сезона пастбища в отношении диктиокаулезных элементов самостерилизуются. Новое инвазирование их происходит после того, как здесь побывают животные, оставшиеся зараженными с прошлого года. Становится ясным, что успех в профилактике заражения ягнят диктиокаулезом может быть достигнут только при условии, что молодняк осеннего и зимнего окота в течение всего летнего сезона будут выпасать изолированно от животных старших возрастов, являющихся разносчиками заболевания.

4. Периодическая смена выпасов, проводимая в соответствии со сроками развития инвазионных элементов во внешней среде в те или иные сезоны, — мощное средство профилактики многих гельминтозов.

Нами установлено, что в условиях области личинки возбудителя диктиокаулеза овец достигают инвазионной стадии в течение 7—22 суток (в зависимости от температурных условий и влажности). Развитие личинок диктиокаулов до инвазионной стадии в естественных условиях пастбищ заканчивается в мае в течение 20—22 суток, в июне, июле и августе — 7—10 суток, в сентябре — 18—20 суток. В целях профилактики диктиокаулеза овец выпасные участки следует сменять в мае через 19, в июне, июле и августе — через 6, в сентябре — через 17 суток. При этом нужно принимать в расчет возможные особенности, характеризующие температуру и влажность одних и тех же месяцев в разные годы.

Применение овцеводческими хозяйствами всех перечисленных противодиктиокаулезных профилактических мероприятий позволит уже в ближайшее время достигнуть ощутимых результатов в оздоровлении овцеферм.