МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
(с Государственной ветеринарной инспекцией)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Главного управления ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР
А.Д.Третьяков
"23" апреля 1984 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

от "23"04.84 г. № II5-6а

Москва

по диагностике браулеза пчел

I. Общие положения

I.I. Браулез - инвазионная болезнь пчел и маток, вызываемая наружным паразитом - браулой.

Встречаются три вида браул: Braula coeca, Braula schmitzi, Braula orientalis . Взрослая браула - бескрылое насекомое, красновато-бурого цвета, покрытое темными волосками, имеет размеры: длина I,3-I,5, ширина - I мм. Голова большая, плоская, треугольная, грудь короткая, брюшко овальное, шестисегментное. Три пары конечностей заканчиваются коготком в виде гребенки и двумя колбообразными присосками.

Болезнь сопровождается ослаблением пчелиных семей, снижением их продуктивности, преждевременной гибелью маток.

I.2. Диагноз на браулез ставят при обнаружении возбудителя болезни на пчелах и матках, а также по характерным ходам, проделанным личинками браул с внутренней стороны восковых крышечек медовых сотов.

I.3. Для исследования в ветеринарную лабораторию направляют паразитов, собранных в улье. Патологический материал фиксируют в 70° спирте.

gost.e-ecolog.ru

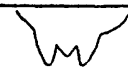
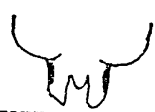
2. Порядок исследования

2.1. В лаборатории исследуемые объекты помещают на предметное стекло, накрывают покровным и рассматривают под бинокулярной лупой МБС-1 или МБС-2.

2.2. Каждый вид браулы дифференцируется по опушенности первого сегмента брюшка, числу зубьев гребенки на лапке, форме церок и строении шестого сегмента брюшка с вентральной стороны у самок и форме гипопигия у самцов (таблица).

Таблица

Дифференцирующие признаки браул

Виды браул	Дорзальная поверхность I-го брюшного сегмента	Число зубьев гребенки	Самка		Самец
			церки	6-ой брюшной сегмент	Гипопигиум
Braula coeca	опушенная	29–32	 короткие, неразделенные	 рудиментирован, в виде двух округлых, треугольных пластинок	 парные-узкие; непарный-короткий, утолщенный
Braula schmitzi	голая, иногда редкие волоски	26–27	 длинные, с глубокой выемкой между ними, достигающей 1/3 их длины	 бобовидный	 парные-узкие, непарный-короткий, языковидный
Braula orientalis	голая, иногда покрыта слабыми волосками	24–48	 длинные, выемка достигает до середины их длины	 бобовидный	 парные-длинные, ровные, концы кососрезанные; непарный-языковидный

gost.e-ecolog.ru

Печатный цех МСХ СССР. тираж 500 экз.. заказ № 1944