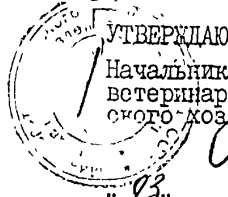




МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ВETERИНАРИИ  
(с Государственной ветеринарной  
инспекцией)



Начальник Главного управления  
ветеринарии Министерства сель-  
ского хозяйства СССР

А.Д.Третьяков

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

от "23" 04.84 г. № II5-6а

"23" апреля 1984 г.

Москва

По диагностике браулеза   
пчел

### 1. Общие положения

1.1. 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 1,3-1,5, ширина - 1 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.

1.2. 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.

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



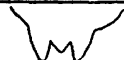





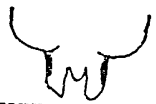
## 2. Порядок исследования

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 строению шестого сегмента брюшка с вентральной стороны у самок и форме гипопигия у самцов (таблица).

Таблица

Дифференцирующие признаки браул

Виды браул	Дорзальная поверхность I-го брюш- ного сег- мента	Число зубьев гребенки	С а м к а		С а м е ц
			церки	6-ой брюшной сегмент	Гипопигиум
<i>Braula coeca</i>	опушенная	29-32			
			короткие, рудимен- теразде- ленные	тирован, в виде двух округлых, треуголь- ных пла- стинок	парные-узкие; непарный-корот- кий, утолщенный
<i>Braula schmitzi</i>	голая, иногда редкие волоски	26-27			
			длинные, с глубокой выемкой между ними, достигающей 1/3 их длины	бобовид- ный	парные-узкие, непарный-корот- кий, языковидный
<i>Braula orientalis</i>	голая, иногда покрыта слабыми волосками	24-48			
			длинные, выемка достигает до сере- дины их длины	бобо- видный	парные-длинные, ровные, концы кососрезанные; непарный-языко- видный