



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

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

от "23" 04.84 г. № II5-6а

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Главного управления  
ветеринарии Министерства сель-  
ского хозяйства СССР

А.Д.Третьяков

"23"

апреля

1984 г.

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 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, прежде временной 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 крылечек медовых сотов.

I.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 опушеннности первого сегмента брюшка, числу зубьев гребенки на лапке, форме щерок 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 брюш- ного сег- мента	Число зубьев гребенки	Самка		Самец Гипопигий
			перки	6-ой брюшной сегмент	
Braula coeca	опушенная	29-32			
Braula schmitzi	голая, иногда редкие волоски	26-27			
Braula orientalis	голая, иногда покрыта слабыми волосками	24-48			