

УДК 638.12.144.5

Каминская К. В.,¹ студентка II курса факультета «Ветеринарная медицина»Научный руководитель – Криворучко Д. И.¹, кандидат ветеринарных наук, доцент; Литвиненко О. М.², кандидат биологических наук; Мищенко О. А.²¹ Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев² ННЦ «Институт пчеловодства имени П. И. Прокоповича», г. Киев, Украина.

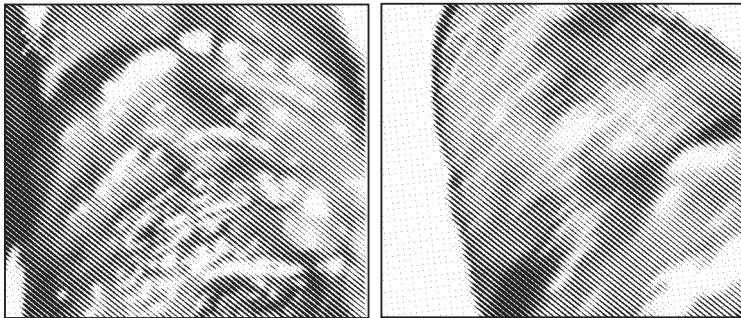
ВЛИЯНИЕ БЕЛКОВЫХ КОРМОВ НА РАЗВИТИЕ ЖИРОВОГО ТЕЛА ПЧЕЛ

Для нормального протекания метаболических процессов пчел их организм должен получать полноценные корма. Энергетические вещества поступают с моносахаридами, в основном, в свободной форме глюкозы и фруктозы, что содержатся в зрелом меде почти в одинаковых соотношениях, а пластические вещества – протеины перги, обеспечивают поступление в организм белков, незаменимых аминокислот, поскольку перга является единственным источником белкового корма для пчел.

Наличие или отсутствие в гнезде пчелиной семьи белкового корма влияет на степень развития жирового тела пчел. Жировое тело покрывает внутренние органы и стенки тела пчелы и включает в себя жир, гликоген и белок. Весной эти вещества поступают в кормовые железы и расходуются для приготовления корма для личинок.

Развитие жирового тела весеннего поколения пчел оценивали по пятибалльной шкале А. Маурицио. Данные приведены в таблице 1.

Самый высокий показатель развития жирового тела (2,5 балла) у пчел наблюдается в шестидневной возрасте в контрольной группе семей, где отбирали соты, заполненные белковым кормом (пергой).



А

В

Рис. 1. Жировое тело имаго пчел исследовательской «А» и контрольной «В» групп

В то же время степень развития жирового тела в возрасте 6 дней у пчел из опытной группы отвечала 2,0 баллам. Статистическая обработка позволила выявить достаточно стабильную достоверность различий ($td = 7,5$).

После шестидневного возраста развитие жирового тела у пчел семей с отбором рамок с белковым кормом и без отбора почти не отличался. Такое

явление говорит о том, что развитие этого органа происходит в молодом возрасте, когда пчелы употребляют больше белкового корма.

Данные исследований показали, что недостаточные запасы белкового корма в гнезде пчел приводят к нарушению обменных процессов в организме пчел и слабом развитии жирового тела и, как следствие, уменьшению продолжительности жизни пчел.

1. Динамика развития жирового тела пчел

Возраст пчёл в днях	Подопытная группа		Контрольная группа	Достоверность различий, td
	M±m	% к контролю	M±m	
1	1,2±0,03	86	1,5±0,04	4,0
3	1,7±0,05	85	2,1±0,05	4,1
6	2,0±0,05	78	2,5±0,05	7,5
12	2,1±0,06	95	2,2±0,02	1,0
18	2,0±0,05	94	2,1±0,05	1,4
24	2,1±0,06	100	2,1±0,82	0,0

И так, для пополнения питательных веществ в организме пчел необходимо учитывать запасы белкового корма в гнезде на уровне 2-3 сот с пергой.

УДК 636.7.09:616.993:616-08

Коврига К. С., студент IV курсу відділення «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – Федянович А. М., викладач ветеринарних дисциплін, Новомосковський коледж Дніпровського державного аграрно-економічного університету, м. Новомосковськ, Дніпропетровська область, Україна

СИМПТОМАТИКА, ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ АБЕЗИОЗУ СОБАК

Бабезіоз – це інвазійна трансмісивна хвороба собак, що досить швидко поширюється територією України, тому тема дослідження цієї хвороби є досить актуальною в теперішній час.

Дослідження проводилися на території відділення ветеринарної медицини у Новомосковському коледжі ДДАЕУ та у ветеринарних клініках міст Новомосковськ, Павлоград, Дніпро, Запоріжжя та Новомосковського району (Орлівщина, Знаменівка, Піщанка, Черкаське). Дослідження проводилися протягом останніх двох років. Під час дослідження було задіяно більше 500 собак, хворих на бабезіоз.

Симптоми, які найчастіше зустрічалися у собак під час дослідження були наступні: підвищення температури тіла до 41-42°C на протязі 2-3 днів. Апатія, в'ялість, відсутність апетиту, тяжке часте дихання. Слизові оболочки ротової порожнини та очей спочатку гіперемійовані, а потім стають анемічними з іктеричним відтінком. В тяжких випадках зуби також стають жовтяничними. Пульс