ГОСТ 23127—78

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАТКА ПЧЕЛИНАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2011

gost.e-ecolog.ru

УДК 638.1:006.354 Группа С51

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАТКА ПЧЕЛИНАЯ

ГОСТ 23127—78

Технические условия

Mother bee. Specifications

МКС 65.140

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 17 мая 1978 г. № 1331 дата введения установлена

с 01.01.79

Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)

Настоящий стандарт распространяется на плодных, способных откладывать оплодотворенные яйца, и неплодных, не спаренных с трутнем, пчелиных маток основных пород, производимых государственными и другими организациями.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Плодные и неплодные пчелиные матки должны соответствовать требованиям ветеринарного законодательства и настоящего стандарта.

1.2. Плодные матки должны отбираться из нуклеусов на третий-пятый день после начала кладки яиц.

1.3. Неплодные матки должны отбираться не позднее чем на второй день после выхода из маточников.

1.4. Пчелиные матки должны иметь характерный для каждой породы цвет и по биологическим признакам должны соответствовать нормам, указанным в таблице.

Порода пчел	Биологические признаки и норма			
	Масса, мг, не менее, матки		Количество яйцевых трубочек в яичниках, шт., не менее	Длина третьего тергита, мм, не менее
	неплодной	плодной		
Среднерусская	190	210	300	3,2
Серая горная кавказская	180	200	280	3,0
Желтая кавказская	185	205	300	3,2
Украинская степная	185	205	290	3,1
Карпатская	185	205	290	3,1
Итальянская	190	210	320	3,3
Краинская	185	205	290	3,1

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание. Март 2011 г.

© Издательство стандартов, 1978
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2011

Примечания:

1. Дальневосточные пчелиные матки по биологическим признакам должны отвечать нормам, установленным для пчелиной матки украинской степной породы.

2. Через 6 суток после отбора матки из нуклеуса или ее выхода из маточника допускается уменьшение массы пчелиной матки по сравнению с нормой, установленной в настоящем стандарте, не более чем на 20 мг для плодной и не более чем на 15 г для неплодной матки.

1.5. Пчелиные матки не должны иметь поврежденные крылья и ножки, а также вмятины на поверхности тела.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Пчелиных маток принимают партиями. Партией считают любое количество плодных или неплодных пчелиных маток одной породы, оформленное одним документом о качестве.

2.2. В документе о качестве должны быть указаны:

наименование организации, в систему которой входит хозяйство-поставщик;

наименование или товарный знак хозяйства-поставщика и его адрес;

наименование продукции;

номер партии;

количество пчелиных маток в партии;

дата отправки партии (месяц, число, год);

обозначение настоящего стандарта.

2.3. Каждая партия пчелиных маток должна сопровождаться ветеринарным свидетельством.

2.4. Для проверки соответствия качества пчелиных маток требованиям настоящего стандарта от партии, состоящей до 10 маток, проверяют каждую матку, от партии свыше 10, но не более 50 маток отбирают 20 %, но не менее 5 шт., от партии свыше 50 маток — 10 %, но не менее 10 шт.

2.5. Количество яйцевых трубочек в яичниках матки и длину третьего тергита определяют по согласованию с потребителем.

2.6. При обнаружении в партии до 10 маток хотя бы одной матки и в проверяемых выборках более 10 % маток, не соответствующих требованиям настоящего стандарта, партия бракуется.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Испытания проводят на каждой отобранной пчелиной матке.

3.2. Внешний вид и цвет матки определяют визуально.

3.3. Массу пчелиной матки определяют взвешиванием на торзионных весах или на аналитических весах типа ВЛА-200. При взвешивании матку помещают в предварительно взвешенный патрон из папиросной бумаги по ГОСТ 3479—85 или фольги.

3.4. Количество яйцевых трубочек в яичниках матки определяют подсчетом под микроскопом типа МБС по нормативно-технической документации при увеличении 16 ×. Для проведения испытания пчелиную матку анестезируют диэтиловым эфиром. Затем пчелиную матку помещают в чашку Петри на слой застывшего парафина с воском и препаровальными иглами отпрепаровывают яичники. Яйцевые трубочки подсчитывают в правом яичнике. Для определения общего количества яйцевых трубочек в яичниках пчелиной матки полученный результат удваивают.

3.5. Длину третьего тергита измеряют у тех же маток, которых использовали для определения количества яйцевых трубочек.

Отпрепарированный третий тергит помещают в небольшое количество глицерина по ГОСТ 6824—96, нанесенное на предметное стекло. Длину тергита измеряют в средней его части под микроскопом типа МБС по нормативно-технической документации при увеличении 16 ×.

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

4.1. Каждую плодную или неплодную матку помещают в пересылочную клеточку, изготовленную в соответствии с нормативно-технической документацией.

4.2. В каждую клеточку кроме пчелиной матки помещают от 8 до 12 молодых рабочих пчел, отобранных из того же нуклеуса или из той же семьи, из которой взята матка, и 20—25 г корма, приготовленного по рецептуре, утвержденной в установленном порядке. Корм помещают в клеточку не ранее чем за 10—12 ч до отлова матки.

4.3. Чистопородные матки должны иметь на грудном щитке цветную метку, нанесенную в соответствии с утвержденными правилами.

4.4. В каждую клеточку с пчелиной маткой между пленкой и фанерной крышкой вкладывают свидетельство с указанием:

наименования хозяйства-поставщика, его местонахождения (город или условный адрес);

номера пасеки;

породы матки;

даты отбора из нуклеуса или выхода из маточника;

обозначения настоящего стандарта.

На крышке каждой клеточки с чистопородной маткой ставят штамп «чистопородная».

4.5. При транспортировании клеточки соединяют по несколько штук деревянными планками. К группе клеточек прикрепляют фанерную бирку, на которую наносят транспортную маркировку по ГОСТ 14192—96 и предупредительные надписи: «Живые пчелы», «Держать в тени», «Не бросать».

4.6. Пчелиных маток транспортируют всеми видами транспорта с соблюдением правил перевозки животных, действующих на данном виде транспорта.

4.7. Пчелиных маток хранят в помещениях при температуре не ниже 15 и не выше 30 °С и относительной влажности не ниже 50 % с предохранением от солнечных лучей и атмосферных осадков.

gost.e-ecolog.ru