ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 55487— 2013

МАТКА ПЧЕЛИНАЯ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением Научно-исследовательским институтом пчеловодства Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ НИИ пчеловодства Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 432 «Пчеловодство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 июня 2013 г. № 367-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июнь 2020 г.

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартинформ, оформление, 2014, 2020

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТКА ПЧЕЛИНАЯ

Технические условия

Queen bee. Specifications

Дата введения — 2015—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на плодных, способных откладывать оплодотворенные яйца после естественного спаривания или инструментального осеменения, и неплодных, не осемененных трутнями, пчелиных маток пород и типов, производимых государственными и другими организациями.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 745 Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия

ГОСТ 3479 Бумага папиросная. Технические условия

ГОСТ 6259 Реактивы. Глицерин. Технические условия

ГОСТ 8074 Микроскопы инструментальные. Типы, основные параметры и размеры. Технические требования

ГОСТ 8981 Эфиры этиловый и нормальный бутиловый уксусной кислоты технические. Технические условия

ГОСТ 13718 Весы крутильные (торсионные). Методы и средства поверки

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 19126 Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия

ГОСТ 21179 Воск пчелиный. Технические условия

ГОСТ 23683 Парафины нефтяные твердые. Технические условия

ГОСТ 25629 Пчеловодство. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Термины и определения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 25629.

4 Технические требования

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

4.2 Плодные матки должны отбираться из нуклеусов на третьи-пятые сутки после начала кладки яиц.

4.3 Неплодные матки должны отбираться не позднее, чем на вторые сутки после выхода из маточников.

4.4 Пчелиные матки должны иметь характерную для каждой породы окраску и по биологическим признакам должны соответствовать требованиям к нормам, указанным в таблице.

Таблица 1 — Характеристика биологических признаков пчелиных маток разводимых пород и типов пчел

Наименование породы, типа	Биологические признаки и нормы				
	Окраска тела	Масса матки, мг, не менее		Ширина третьего тергита, мм, не менее	Число яйцевых трубочек в яичниках, шт., не менее
		неплодная	плодная		
Среднерусская	темно-серая	195	220	5,7	310
Приокский	темно-серая	190	215	5,7	316
Орловский	темно-серая	200	220	6,0	320
Татарский	темно-серая	200	220	5,8	320
Бурзянская бортевая	темно-серая	200	220	5,9	320
Башкирская	темно-серая	197	220	5,8	320
Карпатская	серая	185	210	5,6	290
Майкопский	серая с желтизной	190	215	5,7	310
Краинская	серая	185	215	5,6	310
Серая горная кавказская	серая	180	205	5,5	280
Краснополянский	серая	185	210	5,6	300
Дальневосточный*	серая	180	205	5,5	280
* Породный тип, сформировавшийся в результате массовой селекции.					

Примечание — 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 мг для неплодной матки.

4.5 Пчелиные матки не должны иметь поврежденные крылья и ножки и другие аномалии и уродства.

4.6 Маркировка

4.6.1 Чистопородные матки должны иметь на грудном щитке цветную метку, нанесенную с определенной повторяемостью цветов: 2013 г. — красный, далее — зеленый, голубой, белый, желтый и снова красный и т. д.

4.6.2 При транспортировании клеточки соединяют по несколько штук. К группе клеточек прикрепляют бирку, на которую наносят транспортную маркировку по ГОСТ 14192 и манипуляционные знаки: «Живые пчелы», «Держать в тени», «Не бросать».

4.6.3 Каждую клеточку с пчелиной маткой сопровождают свидетельством с указанием:

- наименования хозяйства-поставщика, его местонахождения (юридический адрес или адрес производства);
- номера пасеки;
- породы матки;
- даты отбора из нуклеуса или выхода из маточника;
- обозначения настоящего стандарта.

4.7 Упаковка

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

4.7.2 В каждую клеточку, кроме пчелиной матки, помещают от 6 до 12 молодых пчел, отобранных из того же нуклеуса или из той же семьи, из которой взята матка, и 15—25 г корма, приготовленного по рецептуре, утвержденной в установленном порядке. Корм помещают в клеточку не ранее чем за 10 ч до отлова матки.

5 Правила приемки

5.1 Пчелиных маток принимают партиями. Партией считают любое количество плодных или неплодных пчелиных маток одной породы, оформленное одним товарно-сопроводительным документом.

5.2 Каждая партия пчелиных маток должна сопровождаться ветеринарным свидетельством.

5.3 Для проверки соответствия качества пчелиных маток требованиям настоящего стандарта отбирают 30 % от партии.

5.4 Количество яйцевых трубочек в яичниках матки и ширину третьего тергита определяют по согласованию с потребителем.

5.5 При обнаружении в проверяемых выборках маток, не соответствующих требованиям настоящего стандарта, партия проверяется полностью и выбракованных маток заменяют.

6 Методы испытаний

6.1 Испытания проводят на каждой отобранной пчелиной матке.

6.2 Внешний вид и окраску матки определяют визуально.

6.3 Массу пчелиной матки определяют взвешиванием на торсионных весах по ГОСТ 13718. При взвешивании матку помещают в предварительно взвешенный патрон из папиросной бумаги по ГОСТ 3479 или фольги по ГОСТ 745.

6.4 Число яйцевых трубочек в яичниках матки определяют подсчетом под микроскопом по ГОСТ 8074 или других аналогичных марок при увеличении 16^{X}. Для проведения испытания пчелиную матку анестезируют этиловым эфиром по ГОСТ 8981. Затем пчелиную матку помещают в чашку Петри на слой застывшего парафина ГОСТ 23683 с воском по ГОСТ 21179 в соотношении 1:1 и препаровальными иглами по ГОСТ 19126 вычленяют яичники. Яйцевые трубочки подсчитывают в правом яичнике матки. Для определения общего числа яйцевых трубочек в яичниках пчелиной матки полученный результат удваивают.

6.5 Ширину третьего тергита измеряют у тех же маток, которых использовали для определения числа яйцевых трубочек.

Отпрепарированный третий тергит помещают в небольшое количество глицерина по ГОСТ 6259, нанесенного на предметное стекло. Ширину тергита измеряют как расстояние между выступами тергита под микроскопом при увеличении 16^{X}.

7 Транспортирование и хранение

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

7.2 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.

УДК 638.145.3 ОКС 65.140

Ключевые слова: пчелиная плодная матка, пчелиная неплодная матка, масса матки, ширина третьего тергита матки, число яйцевых трубочек, пересылочная клеточка, порода, тип, технические требования, правила приемки, транспортирование и хранение

Редактор переиздания *Е.В. Яковлева*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. ева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 09.06.2020. Подписано в печать 17.08.2020. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru