ФУТБОЛЬНЫЙ МЯЧ

Автор: Менеджер
07.09.2011 15:06 - Обновлено 16.03.2016 18:41



В самом начале развития футбола **мячи** делали из мочевых пузырей животных, поэтому они быстро приходили в негодность. Все изменилось с изобретением каучука - изготовили первый резиновый мяч. Футбольная лига Англии стала первым заказчиком, благодаря которому началось их серийное производство. В начале 60-х годов прошлого века впервые был изготовлен полностью синтетический мяч, а в конце 80-х практически перестали использовать натуральную кожу, так как она имеет свойство впитывать влагу, из-за чего меняется вес и теряется форма мяча.

Футбольный мяч состоит из трех составляющих: камера, подкладка и покрышка.

Камеру
делают из бутила, латекса или полиуретана. Латексная камера меньше по времени сохраняет необходимое давление, но выигрывает в параметрах: мягкость, эластичность и отскок.

Подкладку
делают из полиэстра или спрессованного хлопка. Качество подкладки влияет на отскок мяча и сохранение его формы. При изготовлении

покрышки
чаще всего используют поливинилхлорид или полиуретан, хотя многие родители все еще пытаются купить кожаный мяч для своих детей (в данный момент синтетические материалы не уступают, а во многом и опережают натуральную кожу). Классическим считается мяч, состоящий из 32 панелей, 12 пятиугольников и 20 шестиугольников, изобретение компании Select (оптимальное количество швов). Скрепляются панели сшивкой вручную, машинным способом или склеиванием.

Размер футбольного мяча имеет важнейшее значение.

1 размер используется в основном в рекламных целях, на него наносятся логотипы, эмблемы, тексты. Окружность не более 43 см;

2 размер - рекламные и мячи для тренировок детей от 4 лет, окружность не более 56 см., масса 283.5 г;

3 размер - для детей от 8 лет, окружность не более 61 см., масса до 340 г;

4 размер - стандартные мячи для **мини-футбола** (используется специальная камера со слабым отскоком), и для детей от 12 лет. Окружность 63.5-66 см., масса 369-425 г;

5 размер - наиболее распространен в футболе, все официальные матчи играются этими мячами. Масса 410-450 г, окружность 68-70 см.

На данный момент почти 80 % мячей производится в **Пакистане**, а 75 % из них в городе Сиалкот. Раньше на производстве использовался детский труд, но сейчас международные организации следят за недопущением этого.