Согласно изобретению, предложенный вкладыш для использования в по сути недеформированной гильзе доильного стакана, для образования двухкамерного доильного стакана, с помощью которого молоко вытягивают из соска в процессе отсасывания молока, с помощью приложения вакуума в фазе доения, и осуществляют массаж соска в фазе отдыха. При этом вкладыш содержит главную часть, которая по сути является такой, которая симметрично вращается относительно ее продольной оси, и цилиндрическую часть, которая соединена с главной частью с помощью переходной части. Цилиндрическая часть является гибкой, окружает сосок и реагирует на поочередные изменения давления в фазах доения и отдыха, с помощью изменения его формы, при этом главная часть выполнена в виде кольцевой трубки, которая образует отверстие для введения соска и обеспечивает герметизацию относительно доильного вакуума, и улучшенные возможности сцепления вкладыша с соском, без чрезмерного сдавливания соска, как в фазе доения, так и в такте отдыха. Кольцевая трубка выполнена так, что кольцевое полое пространство формируется соском, переходной частью и кольцевой трубкой, как только сосок вводят в цилиндрическую часть, при этом внутренняя ширина кольцевой трубки в фазе доения меньше внутренней ширины области цилиндрической части, отведенной для соска, и кольцевая трубка является достаточно гибкой, чтобы ее внутренняя ширина могла увеличиваться радиально наружу, а ее аксиальная длина могла изменяться при введении соска.