

# Искусственное питание

# Искусственное питание

введение в организм больного животного питательных веществ при помощи носо-пищеводного зонда, клизм, а также подкожно, внутривенно и внутримышечно.

Применяется при расстройствах приёма корма, акта глотания или нарушениях проходимости пищевода.

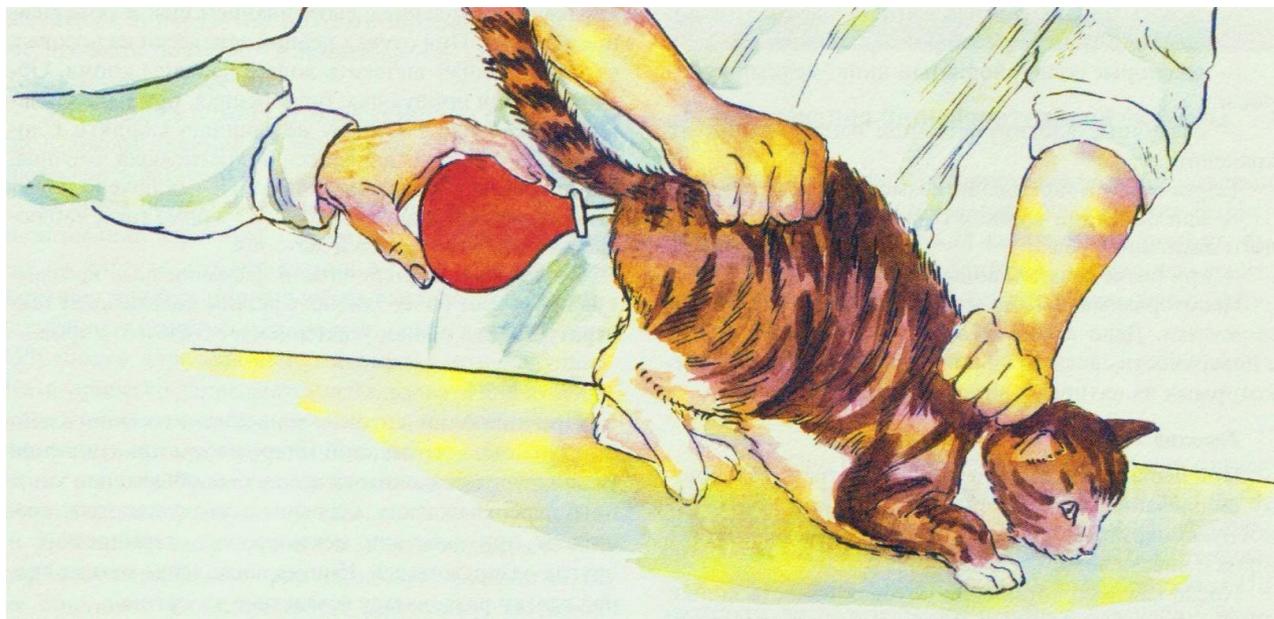
# Питание через носо-пищеводный зонд

Через носо-пищеводный зонд в желудок мелким животным можно вводить молоко, мясной бульон, 10-20%-й раствор глюкозы на молоке. Яйца, взбитые на молоке или бульоне. Крупным животным таким способом дают также сенной чай, болтушки из муки или отрубей с сахаром, жидкие болтушки измельченных питательных веществ с солью.



При повышенной чувствительности глотки, сильном беспокойстве животного и других препятствиях для введения зонда применяют **питательные клизмы**. После удаления содержимого прямой кишки посредством теплой очистительной клизмы питательные жидкости вводят в прямую кишку под незначительным давлением, но по возможности глубже. Разовые дозы: мелким собакам и кошкам до 40мл, большим собакам до 200мл, МРС и жеребят до 400мл, взрослым лошадям и КРС до 3 л.

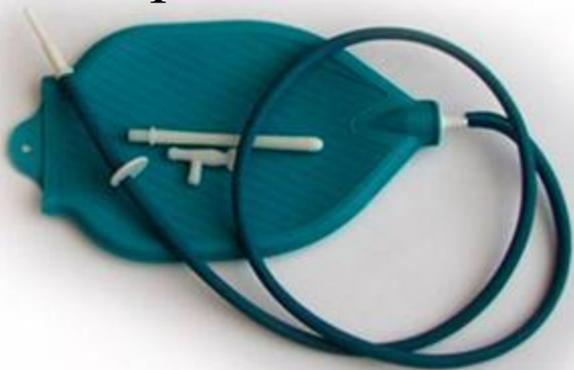
Питательные клизмы назначают ежедневно, по 2-3 раза в сутки. При продолжительном применении клизм необходимо один раз в сутки обильно промывать прямую кишку теплой водой.



Для питательных клизм применяют:

- 10-20%-й раствор глюкозы;
- Изотоническую смесь (27,0г глюкозы и 4,5 г хлористого натрия на 1 л воды);
- Кипяченое молоко с солью или сахаром;
- Мясной бульон;
- Отвары (овсяный, рисовый и ячменный с поваренной солью или сахаром);

Для собак эффективна питательная клизма, состоящая из молока (1 стакан), пептона (1 ст.ложка), яичного желтка(1 яйцо) и нескольких капель настойки опия для ослабления перистальтики.



При значительном упадке сил больным животным применяют **подкожные инъекции**. На месте, выбранном для укола, выстригают волосы, кожу очищают спиртом или двукратно смачивают спиртовым раствором йода или раствором йодиола.

Крупным животным растворы инъецируют подкожно в средней трети шеи, за лопаткой и в области подгрудка. Рабочим животным нельзя инъецировать препараты в местах прилегания сбруи, мелким животным уколы делают с правой и левой стороны шеи, на грудной стенке, на внутренней поверхности бедра и нижней стенке живота; свиньям — около основания ушной раковины, в коленную складку, внутреннюю поверхность бедра и нижнюю поверхность брюшной стенки; птицам — в грудь, область затылка и верхушку крыла.

Под кожу большие количества раствора вводят медленно с легким массажем места укола. В одно место можно вводить до 200-300 мл препарата из аппарата Боброва или шприца Жанэ

**Внутримышечные введения.** В основном они предназначены для введения медленно всасывающихся лекарственных растворов и взвесей (в мышцах больше сосудов, а сокращение их способствует более ускоренному всасыванию). Для инъекций в мышцу берут прочную, с острым скосом иглу. Ее вставляют без шприца, перпендикулярно к поверхности кожи, на глубину 2—4 см. Как правило, выбирают большие группы мышц, избегая места расположения крупных сосудов, нервов, сухожильных влагалищ, суставов и костей (ягодичная область, плечевая часть грудной мышцы и трехглавая мышца плеча, у мелких животных внутренняя поверхность бедра, у свиней, кроме того, основание ушной раковины).



**Внутривенные введения.** Крупным животным растворы вводят в яремную вену (рис. 11), иногда в шпорную или молочную; собакам — в бедренную, яремную, плюсневую и подкожную предплечья; свиньям — в большую ушную вену (основание уха сдавливают резиновой трубкой или вену зажимают пальцем, иглу направляют в сторону основания ушной раковины); кроликам — в ушную вену, расположенную по краю наружной поверхности ушной раковины; птицам — в подкожную локтевую вену на внутренней поверхности крыла.

Тяжелобольным телятам смеси вводят со стороны живота. При этом теленка несколько поднимают за тазовые конечности, укол производят в области последних сосков, отступая от белой линии в сторону на 2-3 см.

Методика внутрибрюшинного депонирования лекарственных смесей пороссятам не представляет трудностей. Обычно их фиксируют за тазовые конечности головой вниз. При таком положении весь кишечник несколько смещается краниально.

Место инъекции находится между последними парами сосков, отступая от белой линии на 1-1,5 см с правой или левой стороны при поднятых под острым углом тазовых конечностях к телу животного.

Ягнятам раствор вводят так же, как телятам и пороссятам.

