

*Из кафедры акушерства и гинекологии сельскохозяйственных животных
И. о. зав. кафедрой, кандидат ветеринарных наук, доцент В. И. МАКСИМОВ*

АППАРАТ ДЛЯ ОТСАСЫВАНИЯ ИЗ МАТКИ ЖИДКОСТЕЙ

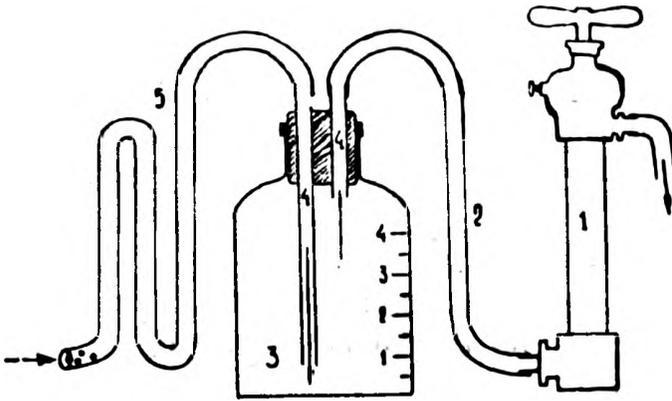
Доц. В. И. МАКСИМОВ, асс. Е. Г. СТЕФКИН

В практике лечения послеродовых заболеваний у крупного рогатого скота часто приходится встречаться со случаями скопления и задержания в матке слизистого или гнойного экссудата, на почве ее атонии. В силу вялости мускулатуры матки экссудат в ней скапливается в количестве до 15—20 литров (Студенцов). Нам приходилось наблюдать скопление экссудата в матке до 5 литров. В результате интоксикации организма продуктами распада, образующимися в матке, у животных наблюдается ухудшение общего состояния, ослабление аппетита, лихорадка, отеки и уменьшение удоя.

Нами установлено, что медикаментозное лечение—дача спорыньи в некоторых случаях не приводит к сокращению и опорожнению матки. Массаж матки в данном случае противопоказан, т. к. может повести к усилению интоксикации. Единственным эффективным средством оказывается немедленное удаление из матки скопившегося экссудата. Для этой цели рекомендовано применять катетер Зеде р лун да, ирригатор Ака то ва или Ре д е ра и насос Вельмелаге. Однако все рекомендуемые для этой цели приборы не всегда оказываются пригодными. При введении одних возникает опасность перфораций стенок матки (катетер Зеде р лун де), другие требуют при своем применении предварительного введения в матку жидкостей (ирригатор Ака то ва, Ре д е ра), что также не желательно, т. к. матка и без того растянута, переполнена и атонична. Остатки плодовых оболочек, крошковатые массы экссудата часто закупоривают отверстие шланга и это создает невозможность выведения экссудата из матки самотеком при отсасывании сифонным способом. Насос Вельмелаге неудобен тем, что содержимое матки перегоняет через себя и не имеет измерительного прибора. Следует отметить, что насосов Вельмелаге на местах не имеется.

С учетом устранения этих недостатков нами и сконструирован аппарат для отсасывания скопившегося экссудата из матки. Составными частями его являются: обычный гидропульт, стеклянная бутылка (4—5 литров), обычная резиновая трубка длиной 1—1,5 м., диаметром 1 см., маточный шланг диаметром не менее 1,5 см., пробка и две стеклян-

ные трубки, одна длиной 10 см., другая — 35 см. (см. рис. 1). Бутыль плотно закрывается пробкой, сквозь которую заранее пропускаются обе стеклянные трубки.



*Рис. 1. Аппарат для отсасывания жидкости из матки
1—гидропульт, 2—резиновая трубка, 3—стеклянная бутылка на 5 литров, 4—стеклянные трубки, 5—маточный шланг*

Монтаж аппарата. Короткая стеклянная трубка соединяется резиновой трубкой с нижним отверстием гидропульты с тем расчетом, чтобы при работе гидропульты из бутылки откачивался воздух. Маточный шланг одевается на длинную стеклянную трубку. Вследствие создания в бутылке безвоздушного пространства (вакуума), при работе гидропульты из матки начинается довольно сильное, но равномерное отсасывание содержимого. В случаях попадания в маточный шланг остатков плодовых оболочек, распавшихся карункулов, таковые беспрепятственно проскакивают в бутылку, вследствие значительного присасывающего действия аппарата. Для устранения возможности запирания маточного шланга стенкой матки в момент присасывания, на конце шланга на расстоянии 3—4-х см мы делаем 3—4 добавочных боковых отверстия. В этих же целях не исключено применение металлической оливы, головки от пищеводного зонда для коров. Она имеет 4 боковых отверстия и хорошо отшлифована. Бутыль размеряется мензуркой и восковым карандашом на стенке отмечается литрж.

Подготовка к работе. В целях предупреждения инфицирования матки, влагалище коровы предварительно, с помощью зеркала, орошается антисептическими растворами с таким расчетом, чтобы растворы не затекали в матку. Руки врача обрабатываются по методу Спасокукоцкого и дополнительно смазываются стерильным йодированным вазелином. Маточный шланг кипятится в течение 20 минут или выдерживается в 2% растворе формалина 30 минут. Помощник производит тщательную обработку наружных половых органов.

Некоторые детали в работе аппарата. Уже первые 5—6 ударов поршня гидропульты обеспечивают эвакуацию жидкостей из матки. Непоявление содержимого матки после 8—10 ударов поршня свидетельствует об отсутствии такового или говорит о закупорке шланга кусочками последа. Каждому отсасыванию жидкостей из матки должно предшествовать ректальное исследование. Применение аппарата пока-

звуется только при обнаружении содержимого матки при ректальном исследовании.

Необходимо предупредить, что длительное отсасывание из пустой матки может вызвать гиперемию слизистой и протекание некоторого количества крови.

В своей клинической практике нам неоднократно приходилось, без предварительного введения жидкостей, откачивать у коров из матки до 4—5 литров экссудата. После освобождения матки явления атонии быстро исчезали. У некоторых коров наблюдалось вторичное накопление жидкости. В этих случаях требовалось повторное отсасывание, после чего явления субинволюции матки исчезали, появлялись нормальные лохии и наступало полное выздоровление.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. В случаях послеродовой атонии матки и прогрессирующего скопления содержимого, которое приводит к растяжению стенок матки, единственным выходом для скорого облегчения болезненного процесса, является немедленное освобождение матки.

2. Предлагаемый нами аппарат прост и доступен по устройству и может быть изготовлен на каждом зооветучастке.

3. При применении нашего аппарата отсутствует всякая опасность прободения стенок матки, вследствие применения мягкого шланга. Устраняется возможность засорения шланга, т. к. маленькие кусочки и остатки плодовых оболочек проскакивают благодаря значительному присасывающему действию насоса.

4. Отсасывание экссудата в бутылку дает возможность сразу судить о количестве и характере экссудата и исключает возможность рассевания инфекции.