

## РЕАКТИВНОСТЬ НА ТРАВМУ ОРГАНИЗМА ЛОШАДИ

Кандидат ветнаук, доцент Г. С. МАСТЫКО.

(Из кафедры общей и частной хирургии, н. о. зав. кафедрой  
доцент Г. С. Мастыко).

1. В процессе исторического развития под влиянием качественного состава пищи и других условий внешней среды, посредством нервной системы, у лошади сформировалась реактивность организма, позволяющая некоторую потерю белковых веществ в виде гнойного экссудата, состоящего из белка неклеточной и клеточной структуры. Это позволяет быстро освобождаться от вредных веществ путем выведения их из организма.

2. Организму лошади свойственны три типа реакции.

Первый тип: фиксация, локализация и выведение раздражителя из организма.

Второй тип: фиксация, локализация и нейтрализация в организме.

Третий тип: фиксация и нейтрализация в организме.

Первый тип наблюдается при реакции на сильные раздражители типа скипидара или кокковой инфекции и встречается наиболее часто.

Второй тип наблюдается при реакции на сильные раздражители, но действующих в малом количестве. Этот тип встречается более редко.

Третий тип наблюдается при реакции на слабые раздражители, как, например, гетерокровь.

В тех случаях, когда на сильные раздражители реакция протекает по типу слабых, наблюдается общее заражение.

3. Исследованием реакции организма на открытую травму (ранение) у клинически больных животных (46 больных) установлено, что реакция протекает по первому типу и зависит от следующих условий:

- 1) Условий выведения экссудата;
- 2) Подвижности органа и тканей;
- 3) Количества рыхлой соединительной ткани и мышц;
- 4) Природы раздражителя.

4. Исследованием реакции организма на травмы холки (69 больных) установлено, что реакция протекает также по первому типу и очень редко по второму (5,8%). При специфической инфекции (бруцеллез, паратиф) реакция протекает чаще по первому типу, с той лишь разницей, что гнойной экссудации предшествует серозно-фибринозная, и сам процесс протекает медленно.

5. В процессе развития реакции организма на травму происходит сенсibilизация его, в результате которой создается аллергическое состояние. При наличии аллергического состояния организм реагирует на дополнительную слабую травму по типу сильной.

6. В связи с развитием аллергического состояния в процессе реакции на травму реактивность больного организма и здорового на одну и ту же травму различная.

---