**Практическое применение Гамавита для повышения работоспособности лошадей**

Ж.Ж. Кумекбаева, Х.Гайсин Казахстанская ветеринарная ассоциация коневодства и верблюдоводства

Гамавит – комплексный препарат, разработанный специалистами ЗАО "Микро-плюс" (Москва), содержащий экстракт плаценты (ПАН) в качестве биогенного стимулятора, иммуномодулятор (нуклеинат натрия), 20 аминокислот и 17 витаминов, микроэлементы (в т. ч. железо) и применяющийся для профилактики и лечения животных (лошадей, крупного рогатого скота, свиней, птиц и пушных зверей). Препарат, комплексно воздействуя на организм животного, активизирует его собственную реакцию на неблагоприятное воздействие (болезнь или стресс), не вызывает привыкания, токсических эффектов, не увеличивает нагрузку на печень и другие органы. При этом не происходит истощения ресурсов организма, так как стимулирующий эффект сочетается с обеспечением организма витаминами и аминокислотами.

В коневодстве Гамавит применяют для увеличения приростов и укрепления костяка у жеребят, для лечения хронических заболеваний лошадей, для профилактики стрессов, повышения работоспособности, ускорения восстановления после соревнований.

Мы использовали Гамавит в период тренировок при подготовке лошадей, выступавших в конкурных соревнованиях на Чемпионате Казахстана, который проходил 7-10 апреля 2004 года.

Гамавит применяли в течение 37 дней до начала Чемпионата в дозе 25 мл внутримышечно 2 раза в неделю на лошадях ахалтекинской породы (жеребцы 4-6 лет) по двум схемам (см.Таблицу). Схема I использовалась при подготовке лошадей 4-х лет, схема II – при подготовке лошадей 6 лет. По окончанию применения Гамавита, в период проведения Чемпионата РК среди молодых лошадей проводили клинико-физиологические исследования контрольных и опытных лошадей, определяя у них частоту дыхания, частоту пульса и время восстановления частоты пульса после физической нагрузки.

В результате проведенной работы были получены следующие результаты. Лошади, получавшие Гамавит по схеме II , показали лучшие результаты во время соревнований. В своей возрастной группе (6 лет) эти лошади заняли все призовые места, набрав наименьшее количество штрафных очков. Частота пульса и дыхания у лошадей этой опытной группы находилась в пределах физиологической нормы и отмечалось быстрое восстановление этих показателей, что свидетельствовало о хорошей приспособленности сердечно-сосудистой и дыхательной систем организма этих животных к повышенному потреблению кислорода в период интенсивных физических нагрузок. Контрольные лошади этой же возрастной группы набрали большее количество штрафных очков, наблюдалось более медленное восстановление организма после нагрузки, о чем свидетельствовали клинико-физиологические показатели (Таблица).

Было отмечено, что у лошадей данной опытной группы в период интенсивных тренировок, а также при проведении Чемпионата, не проявлялись признаки переутомления и стресса, животные более активно работали, охотно и легко выполняли требуемые задания. Причем после окончания приема Гамавита в течение 2-х месяцев наблюдения мы отмечали хорошую работоспособность этих лошадей.

Лошади, которым применяли Гамавит по схеме I , также показали хорошие спортивные результаты и набрали меньшее количество штрафных очков по сравнению с контрольными лошадьми этой возрастной группы (4 лет). Клинико-физиологические показатели у опытных лошадей и контрольных лошадей соответствовали верхним границам физиологической нормы, что возможно связано с возрастом и недостаточной подготовленностью этих лошадей к интенсивным нагрузкам (Таблица).

Лошади №1 и №2 до начала применения Гамавита, в период тренировок не могли пройти маршрут до конца. Мы также отмечали вялость и повышенную утомляемость этих лошадей. Начиная с 3-ей недели использования Гамавита у них наблюдалась хорошая работоспособность, которая сохранялась в течение 2-х месяцев после окончания применения препарата.

Результаты использования Гамавита при подготовке спортивных лошадей к Чемпионату Республики Казахстан, подтверждают опыт ЗАО "Микро-плюс", что максимальное повышение работоспособности лошадей наблюдается у хорошо тренированных животных, что мы отмечали у лошадей 6 лет, по сравнению с лошадьми более младшего возраста.

Таблица

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результаты использования Гамавита на конкурных лошадях | | | | | | | | | | | | | | |
| Схема | I | | | | | | | | II | | | | | |
| Гамавит в дозе 25 мл на голову утром перед тренировкой  (не больше чем за 3-4 часа) два раза в неделю | 1.За 4 дня до максимальной в недельной тренировочном цикле нагрузки | | | | | | | | 1.За 6 дней до максимальной в недельном тренировочном цикле нагрузки | | | | | |
| 2. И в день тренировки с максимальной нагрузкой или соревнования | | | | | | | | 2. За 4 дня до максимальной в недельном тренировочном цикле нагрузки | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Начало опыта 1 марта 2004 года | | | | | | | | | | | | | | |
| Группы | Опытные | | | | | Контрольные | | | Опытные | | | Контрольные | | |
| Возраст | 4 года | | | | | | | | 6 лет | | | | | |
| № лошади | 1 | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Чемпионат Республики Казахстан для молодых лошадей 7-10 апреля 2004 года | | | | | | | | | | | | | | |
| Время восстановления после физической нагрузки в минутах | 58 | 55 | 60 | | 60 | | 65 | 62 | 45 | 48 | 50 | 60 | 62 | 68 |
| Частота дыхательных движений в минуту: |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в покое | 12 | 16 | 14 | | 14 | | 16 | 16 | 12 | 10 | 10 | 12 | 14 | 10 |
| при средней нагрузке | 66 | 80 | 70 | | 76 | | 82 | 80 | 64 | 66 | 62 | 70 | 72 | 76 |
| при интенсивной нагрузке | 100 | 120 | 180 | | 110 | | 116 | 118 | 96 | 86 | 84 | 110 | 98 | 100 |
| Частота пульса в минуту: |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в покое | 36 | 42 | 40 | | 40 | | 42 | 44 | 26 | 24 | 24 | 28 | 26 | 30 |
| при движении шагом | 66 | 76 | 72 | | 68 | | 70 | 72 | 64 | 60 | 60 | 68 | 65 | 70 |
| при движении рысью | 156 | 168 | 166 | | 168 | | 170 | 176 | 146 | 142 | 158 | 160 | 168 | 172 |
| при галопе | 240 | 260 | 248 | | 260 | | 264 | 270 | 238 | 232 | 240 | 240 | 244 | 252 |
| Сумма штрафных очков | 2 | 8 | 10 | | 3 | | 2,5 | 30 | 0 | 5 | 4,5 | 5,5 | 8 | 12,5 |
| Призовое место | 1 | 4 | 5 | | 3 | | 2 | 8 | 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 |

Таким образом, применение на лошадях 6 летнего возраста Гамавита дважды в неделю в дозе 25 мл за 4 и 6 дней до максимальных в недельном тренировочном цикле нагрузок, способствует повышению их работоспособности, выносливости и достижению высоких спортивных результатов при сохранении хорошего здоровья лошади.