**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.