

# \* Витаминны Е и К в ветеринарии

Презентация  
Студентки группы ВФ-21  
Владиславской Д.Н.  
Преподаватель  
Болдасова В.Н.

- \* Недостаточность токоферола (витамина Е) — заболевание, сопровождающееся нарушением обмена веществ с накоплением продуктов перекисного окисления, дегенеративными процессами в мышечной ткани и дистрофией печени.
- \* Симптомы. Наблюдаются низкая воспроизводительная способность у самцов и самок, дегенеративные изменения в семенниках и низкое качество спермы, гибель и рассасывание эмбрионов, мертворождаемость, у молодняка — беломышечная болезнь, гепатодистрофия.

## \* Витамин Е (токоферол)

- \* **Диагностика.** Диагноз ставят с учетом анализа полноценного кормления, качества кормов, содержания в них токоферолов, по клиническим признакам, результатам исследования крови, печени на содержание витамина, эритроцитов на устойчивость к гемолизу.
- \* **Лечение.** Устраняют причину. Назначают полноценное кормление, диетотерапию, симптоматическое лечение, препараты витамина Е и селена. Ориентировочная потребность в витамине Е—0,5 мг на 1 кг массы животного. Витамин Е назначают внутрь или (лучше) внутримышечно 2—3 раза в неделю телятам 15—20 мг, ягнятам 3—5, пороссятам 3—8 мг, цыплятам дают 0,5 мг на 1 кг корма. При беломышечной болезни витамин Е рекомендуется назначать внутримышечно первые 4 дня ежедневно 1—2 раза в день, затем в течение 5 дней через день и позднее один раз в неделю в дозах 3—5 мг на 1 кг массы животного.

## \* **Диагностика и лечение**

\* Препараты витамина Е. Препараты содержат витамин Е в следующих количествах:  
масляный концентрат витамина Е — 3 мг в 1 мл; концентрат витамина Е кормовой — с концентрацией 25 или 50% d, 1-альфатокоферола; аевит (в ампулах)—в 1 мл 35 мг (100 тыс. ИЕ) витамина А и 100 мг витамина Е.

\* **Препараты**

\* Назначают полноценное кормление с учетом потребности животных в витамине Е. При включении в рацион жира следует применять препараты витамина Е, дипромоний, витамины U, B15. Своевременно диагностируют и лечат заболевания, сопровождающиеся снижением антиокислительной способности крови.

**\* Профилактика**

- \* Недостаточность витамина К – заболевания, сопровождающиеся нарушением синтеза протромбина, тромботропина, фактора VII свертывания крови.
- \* Симптомы. Наблюдаются геморрагический диатез, кровотечения со смертельным исходом.
- \* Диагностика. Диагноз ставят на основании клинических признаков болезни, результатов исследования крови на количество про-тромбоцитов и на свертываемость.
- \* Лечение. Включают в рацион корма с высоким содержанием витамина К (травяную муку из бобовых, крапиву, рыбную муку и др.). Назначают препараты витамина К: викасол в таблетках по Ю–15 мг, 0,3 %-ный раствор в ампулах по 5 мл, синтетический витамин К<sub>3</sub>  
Доза викасола 0,02 г на 100 кг массы животного.
- \* Профилактика. Обеспечивают полноценное кормление, своевременную нормализацию функции печени и желудочно-кишечного тракта.

## \* Витамин К (филлохинон)

**\*Спасибо за внимание**