

# ХВОРОБИ ПТИЦІ

## Тема 7.2. Хвороби обміну речовин

### 1. Гіповітаміноз Е.

### 2. Гіповітаміноз К.

#### 1. Гіповітаміноз Е.

**Е-гіповітаміноз** (E-hypovitaminosis) характеризується порушенням окислювально-відновних процесів, зниженням заплідненості яйцеклітин і активності сперматозоїдів.

**Етіологія.** Захворювання виникає при нестачі в раціоні вітаміну Е (токоферолу), який синтезується тільки зеленими частинами рослин. Сприяють виникненню захворювання вміст в раціоні великої кількості білків, згірклих жирів, недоброякісного рибного борошна, запліснявілих кормів, а також дефіцит в раціоні селену та інших мікроелементів, метіоніну.

**Патогенез.** Дефіцит вітаміну Е в організмі призводить до порушення окислювально-відновних процесів, обміну речовин з утворенням токсичних продуктів, які викликають зниження заплідненості яйцеклітин і активності сперматозоїдів. При нестачі вітаміну Е розвивається дистрофія м'язів. У корі головного мозку з'являються вогнища розм'якшення та дегенерації.

**Патолого-анатомічні зміни** характеризуються енцефаломалаяцією, ексудативним діатезом, дистрофією м'язів, набряком головного мозку і крововиливами у мозочок.

**Симптоми.** У молодняку Е-гіповітаміноз проявляється симптомами енцефаломалаяції, ексудативного діатезу, дистрофією м'язів, загибеллю ембріонів, недорозвитком їх, затримкою в рості, недорозвитком непосмугованих м'язів, ушкодженням травного каналу. У каченят відмічають слабкість, міопатію, парези кінцівок, судорожні посіпування. У курчат спостерігають в'ялість, слабкість, втрату апетиту, рухи по колу, скручування пальців, запрокидування голови. У курей знижується несучість, заплідненість яєць і виведення курчат. У самців розвивається імпотенція, втрачається

активність сперми.

**Перебіг і прогноз.** Перебіг частіше хронічний. Прогноз при своєчасному лікуванні сприятливий. В тяжких випадках хвороби і при ускладненнях прогноз обережний або несприятливий.

**Діагноз** ставлять за характерними симптомами і патолого-анатомічними змінами, з урахуванням вмісту вітаміну Е в кормах і раціоні. Необхідно виключити інфекційний енцефаломієліт та інші хвороби, які супроводжуються парезами, паралічами, судорогами.

**Терапія.** В раціон включають корми, які містять вітамін Е (трав'яне борошно, пророщене зерно, молочні продукти) або препарати вітаміну Е.

Призначають концентрат вітаміну Е дорослим курям по 0,3 - 0,5 мг на добу, курчатам – 0,3 мг на 1 кг корму. В раціон включають натрію селеніт в дозі 0,002 - 0,005 г на 1000 курчат.

**Профілактика.** Кормові суміші необхідно збагачувати вітаміном Е. При цьому слід пам'ятати, що рослинні олії, згірклий риб'ячий жир є антагоністами токоферолу. Як стабілізатор вітамінів використовують патоку, антиоксиданти. В раціон птиці призначають альфа-токоферол в дозі 45 мг на 1 кг корму або 100 - 200 мг на 1 л води.

## 2. Гіповітаміноз К.

**К-гіповітаміноз** (К-hypovitaminosis) характеризується порушенням зсідання крові і крововиливами внаслідок порушення утворення протромбіну.

**Етіологія.** Захворювання виникає в усіх видів дорослої птиці і молодняку при нестачі в раціонах вітаміну К або при поганому засвоєнні його (при хворобах печінки, травного каналу, тривалому застосуванні антибіотиків, саліцилатів, сульфаніламідів).

**Симптоми.** Птиця пригнічена, крила опущені, пір'я скуйовджене, апетит знижений, поступово розвивається анемія. Температура тіла нормальна. Відмічають крововиливи в підшкірній клітковині і склері очей, погане зсідання крові.

**Перебіг і прогноз.** Перебіг хронічний, рідше – підгостриш Прогноз обережний, а в тяжких випадках при крововиливах – несприятливий.

**Діагноз** ставлять за характерними симптомами з урахуванням патолого-анатомічних змін і результатів дослідження крові. Необхідно виключити ексудативний діатез і набрякову хворобу курей.

**Терапія.** В раціон вводять корми, багаті на вітамін К. Призначають препарат вітаміну К – вікасол з розрахунку 30 г на 10 кг сухого корму для курей протягом 3-4 днів. Курчатам дають препарат в дозі 20 г на 10 кг корму протягом 3-4 днів. Доцільно застосовувати синковіт, менадіон, менадіон натрію бісульфат.

**Профілактика** спрямована на забезпечення птиці кормами, багатими на вітамін К. Призначають препарати вітаміну К з урахуванням добової потреби (в середньому для курчат 0,2–0,5 мг на 1 кг корму, для курей 2–3 мг на 1 кг корму).

#### **Література (основна та додаткова):**

1. Судаков М.О., Цвіліховський М.І., Береза В.І. та ін. Внутрішні незаразні хвороби с/г тварин / За ред. М.О. Судакова. – К.: Мета, 2002. – 352 с.  
(стор. 313–314)
2. Левченко В.І., Кондрахін І.П., Судаков М.О. та ін. Внутрішні хвороби тварин / За ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 2001. – Ч. 2 – 544 с.  
(стор. 406–408)