

Из представленных данных видно, что уровень прогестерона по мере развития полового цикла постепенно увеличивается. Минимальные его значения в период эструса до овуляции (11,0 нг/мл), после нее количество гормона значительно увеличивается и к концу течки достигает в среднем 25,1 нг/мл. В метэструсе уровень прогестерон продолжает нарастать и достигает своего максимума в середине данного периода.

Таким образом, по результатам исследования можно сделать вывод о первостепенной роли прогестерона в развитии гнойного эндометрита у сук. С каждым половым циклом его влияние на слизистую оболочку матки усиливается, и это приводит к развитию гиперпластических и кистозных изменений в ней. Поэтому лучше всего до первой течки провести кастрацию животного, если оно не будет использоваться для племенных целей.

УДК: 619:615.322

ЛАБАЗНИК В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ

*Вишневца Ж.В., Медведева Е.Г., УО «Витебская ордена
«Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь*

В Республике Беларусь из общего количества лекарственных средств, принятых фармакопеей, около 40% составляют препараты растительного происхождения. Каждый третий препарат на мировом рынке является препаратом растительного происхождения.

Мы поставили цель: проанализировать в литературе состав лабазника (таволги вязолистной), выяснить возможности ее применения в ветеринарии.

Таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.) или лабазник используются людьми уже более 4-х столетий. Соцветия таволги применяются в форме настоев, корневища - в форме отваров. В целом, таволга применяется как кровоостанавливающее, вяжущее, противоревматическое, жаропонижающее, диуретическое и потогонное средство. В ветеринарии используют еще как витаминное, антисептическое и противовоспалительное средство при заболеваниях копыт у лошадей. Любят лабазник и пчеловоды. Они считают, что если натереть его травой и цветами ульи, то пчелы будут меньше болеть и принесут больше меда. В ветеринарии корни лабазника используют как антигельминтное средство. Используют его и при желудочно-кишечных заболеваниях у животных. В литературе также описаны противовирусное действие лабазника, в частности против вируса гриппа. 20% настойка корней оказывает выраженное антибактериальное действие.

Лекарственное применение таволги обусловлено высоким (до 300мг%) содержанием аскорбиновой кислоты, дубильных веществ, салициловой кислоты и её производных. Также обнаружены следы кумаринов, фенольные соединения, фенолгликозиды, флавоноиды, халконы. Цветки лабазника содержат эфирное масло (0,2-1,25%) с сильным характерным запахом медово-

го оттенка, главным компонентом которого является салициловый альдегид. Нами изучена естественная резистентность при применении лабазника.

Для проведения опытов по принципу аналогов сформировали 2 группы цыплят-бройлеров в возрасте 21 день по 12 голов в каждой: 1-я группа – контрольная - препарат не получали, 2-я группа – опытная - получали настой таволги вязолистной в дозе 1,0 мл на голову 1 раз в день в течение 21 дня в форме настоя 1:10. Оценку состояния естественной резистентности организма цыплят-бройлеров проводили по клеточным и гуморальным факторам защиты: фагоцитарной активности лейкоцитов, бактерицидной (БАСК) и лизоцимной (ЛАСК) активности сыворотки крови. БАСК определяли фотонейфометрическим методом по Смирновой В.В., Кузьминой Т.А., ЛАСК – по В.Г. Дорофейчуку.

Анализируя состояние естественной резистентности организма цыплят-бройлеров по гуморальным факторам защиты, мы отметили стимулирующее влияние на показатели бактерицидной активности сыворотки крови (БАСК). Выпаивание настоя лекарственных растений цыплятам в течение 7 дней привело к повышению БАСК на 5,5 %, но без достоверных различий, а в течение 21 дня - уже вызвало достоверную разницу по отношению к контролю на 14 % ($P < 0,05$). Показатели ЛАСК в течение всего периода выпаивания настоя фитосбора у птицы наблюдали более высокими по сравнению с контролем в среднем на 8 - 16 %. Исследуя фагоцитарную активность лейкоцитов (клеточные факторы защиты) отметили достоверное ее повышение на 5% ($P < 0,05$) по сравнению с контролем.

Лабазник оказал стимулирующее влияние на факторы естественной резистентности, что дает возможность рекомендовать ее для повышения общей резистентности организма при вирусных и бактериальных инфекциях.

УДК: 616.4-092:599.742.42

ПАТОГЕНЕЗ РАЗВИТИЯ ГИПЕРАДРЕНОКОРТИЦИЗМА ПОСЛЕ КАСТРАЦИИ У ХОРЬКОВ

*Вознесенская П.С., Гапонова В.Н., ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет ветеринарной медицины»,
г. Санкт-Петербург, Россия*

Одной из наиболее часто встречающихся патологий эндокринной системы у хорьков является - гипердренокортицизм. Гипердренокортицизм – это заболевание надпочечников, характеризуемое избыточной выработкой ими половых гормонов. Наиболее распространёнными причинами данного заболевания являются кастрация, а также нарушение фотопериодизма и температурного режима у животных в связи с их домашним содержанием.

Целью нашего исследования стал анализ патогенетических изменений у хорьков при гипердренокортицизме.

Объектом исследования стали 3 хорька (2 самца и 1 самка), в возрасте от 3 до 5 лет с признаками гиперфункции надпочечников. У животных обнаружи-