

Список використаних джерел

1. Левченко В.І. Функціональний стан нирок у високопродуктивних корів та стан здоров'я одержаного від них приплоду / В.І. Левченко, Н.В. Вовкотруб // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. — Біла Церква, 2000. — Вип. 14. — С. 213–217.
2. Головаха В.І. Інформативність показників сечовини і креатиніну в корів / В.І. Головаха, І.А. Жила // Вет. медицина: Міжвід. темат. наук. зб. — Харків, 2004. — Вип. 83. — С. 46–49.
3. Мухин Н.А. Дiагностика и лечение болезней почек / Н.А. Мухин, И.Е. Тареева, Е.М. Шилов. — М., 2002. — 384 с.
4. Kohn C.W. Laboratory diagnosis and characterization of renal disease in horses / C.W. Kohn, D.J. Chrew // Vet. Clin. N. Am. — 1987. — Vol. 3. — P. 585–615.
5. Вандер А. Физиология почек / А. Вандер. — СПб., 2000. — 256 с.
6. Вовкотруб Н.В. Нefrotичний синдром у високопродуктивних корів / Н.В. Вовкотруб // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. — Біла Церква, 2000. — Вип. 13, ч. 2. — С. 41–46.
7. Диагностическое значение энзимурии в оценке функции почек у больных мочекаменной болезнью / А.И. Неймарк, А.В. Фидиркин, Е.Н. Звягинцев, В.Н. Жуков // Урология и нефрология. — 1997. — № 1. — С. 5–7.
8. Devid F. Senior Nephrology, urology / F. Devid. — Lecturer. — 2004. — Р. 77.
9. Слюсаренко С.В. Вікова динаміка активності ферментів сечі у нечістопородних кіз / С.В. Слюсаренко // Наук. вісник вет. медицини. — Біла Церква, 2011. — Вип. 8 (87). — С. 151–154.
10. Жила І.А. Клініко-функціональна дiагностика нефропатії у коней: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук: спец. 16.00.01 — Дiагностика і терапiя тварин” / І.А. Жила. — Біла Церква, 2005. — 21 с.

**Головаха В.І., Слюсаренко С.В.,
Пиддубняк О.В., Слюсаренко А.О.,
Тишковский М.Я., Пасенко Д.А. Из-
менения показателей ренальной си-
стемы у козематок**
У козематок в последние месяцы
беременности нами выявлены изменения
в функциональном состоянии реналь-
ной системы. В частности, установили
уменьшение концентрационной спо-
собности нефронов, на что указывают
гипостенурия, сниженное содержание
мочевины в моче и индекс Mm/Mk ;
усиливается фильтрационная функция
почек (увеличивается креатин в крови и

**Holovakha V., Sliusarenko S.,
Piddubniak O., Sliusarenko A.,
Tishkovskiy M., Patsenko D. The
changes of indexes the renal system
at female goats**

In female goats in the last months of pregnancy we expose the changes in the functional state of the renal system. In particular, diminishment of concentration ability of nephron was set, on what specify hypostenuria, reduced maintenance of urea in urines and the U_u/U_b index; the filtration function of buds increases (it is multiplied kreatinine in a blood and

моче). Кроме того, у животных в этот физиологический период происходят изменения на клеточном уровне, о чем свидетельствует гиперферментация ГГТП, АСАТ и АЛАТ.

urine). In addition, at animals there are the changes at cellular level in this physiology period, what hyperfermentation of GGTP, AsAT and ALAT testifies to.

На 10-й день после окота концентрационная, фильтрационная и реабсорбционная способности нефронов усиливаются, свидетельством чего является увеличение мочевины и креатинина в моче и индексов Крм/Крк, ККР. Стабилизация этих функций нефронов и возобновление их клеточной структуры происходит до 30-го дня после родов.

Ключевые слова: козематки, окот, беременность, ренальная система, нефрон, мочевина, креатинин, АСАТ, АЛАТ, ГГТП, геморенальные индексы.

Keywords: goats, lambing, pregnancy, renal system, nephron, urea, kreatinine, ASAT, ALAT, GGTP, gemorenal indexes

УДК 619:576.8.08:636.5
Зоогигиеническая оценка микологического пейзажа подстилочных материалов при выращивании молодняка птицы

Горина О.В., аспирант*

ЮФ НУБіП України «КАТУ», г. Симферополь

В статье приведены результаты микологических исследований подстилочных материалов при выращивании молодняка птицы в частных и фермерских хозяйствах Симферопольского района. Все исследованные образцы подстилочных материалов были обсеменены микромицетами, среди которых имеются токсичнообразующие: рода *Aspergillus*, *Penicillium*, *Stachybotrys*, *Mucor*, *Fusarium*. Наиболее пораженные грибами пробы подстилки № 1, 2, 4, 6 являлись слаботоксичными субстратами для живых организмов и при определенных условиях могут способствовать возникновению микозов и ми-котоксикозов птиц.

Ключевые слова: микологические исследования, подстилочные матери-
алы, молодняк птицы, микозы, ми-котоксикозы, токсичность.

* Научный руководитель — Ковалев В.Л., докт. вет. н., профессор кафедры микробиологии, эпизоотологии и ВСЭ ЮФ НУБіП України «КАТУ»