

трапертуру и дренаж, находящийся непосредственно в ране.

Особенно «тревожной» тенденцией являлось, выявленное у 24 пациентов (16,55%) нарастание ПМ до 20-35 ПЕ, сочетающееся с резким снижением ИЭМ. У этих пациентов в среднем через 1-1,5 суток проявлялись t реакция, общее ухудшение самочувствия, местные раневые изменения, выражающиеся в нарастании отека, гиперемии, появлении серозно-гноя и гнойного отделяемого.

Результаты исследования показали, что общепринятые в практике хирурга методы исследования – визуальный контроль за послеоперационной раной, клинический исследования: состояние больного, термометрия, лабораторные исследования, не всегда своевременно отражают уже начавшиеся отклонения от нормального заживления послеоперационной раны.

Метод лазерной доплеровской флоуметрии является достаточно информативным и доступным для изучения состояния микроциркуляции в области послеоперационных ран и позволяет прогнозировать отклонения от нормального течения репаративного процесса и способствует своевременному началу профилактических и лечебных мероприятий.

Изучение энтеробактерий нутрий и совершенствование лечения и профилактики

Шевченко А.А., Шевченко Л.В., Лино К.А.,

Горностаев Э.А., Фендриков П.В.

*Кубанский государственный аграрный университет,
Краснодар*

Важной отраслью животноводства является звероводство. Значительную часть дохода этой отрасли приносят нутрии. Нутрия – латиноамериканский грызун, завезенный в Россию в 40-е годы 20-го века. В нашей стране разведением нутрий занимаются на Северном Кавказе. Нутрии болеют незаразными и заразными болезнями. Самыми опасными являются инфекционные болезни, которые передаются от одного животного другому и наносят звероводству огромный экономический ущерб. Среди инфекционных болезней наиболее опасны стрептококкоз, колибактериоз, сальмонеллез, пастереллез и другие.

Эти опасные инфекционные болезни нутрий распространены во многих странах мира, а также встречаются и в нашей стране, в случае возникновения наносят звероводству огромный экономический ущерб. Одним из основных профилактических мероприятий инфекционных болезней является своевременная вакцинация животных.

Задачей наших исследований было выделить возбудитель, изучить основные свойства и лечебную эффективность антибактериальных препаратов, а также разработать защитные препараты.

В период эпизоотии в одном из зверохозяйств Краснодарского края наблюдали массовый падеж нутрий. При патологоанатомическом вскрытии четырех трупов нутрий 2-4-х месячного возраста отмечали патоморфологические изменения, характерные для колибактериоза, стрептококкоза и сальмонеллеза. Лабораторными исследованиями было установлено, что

нутрии пали от колибактериоза, сальмонеллеза, стрептококкоза и энтерококковой инфекции. Из патматериала были выделены возбудители колибактериоза, сальмонеллеза, стрептококкоза и энтерококковой инфекции. Изучили морфологические, тинкториальные, культуральные, серологические и биологические свойства выделенных возбудителей, а также определили чувствительность баккультур к антибиотикам. В производственных условиях изучили терапевтическую эффективность энрофлона, биовит-80 и абактана на нутриях больных колибактериозом, сальмонеллезом, стрептококкозом и энтерококковой инфекцией в возрасте 40-60 дней. Терапевтическая эффективность энрофлона при лечении больных нутрий составила 97,9%, биовит-80 – 88,9%, а при лечении абактаном – 100%. В дальнейшем, для специфической профилактики колибактериоза, сальмонеллеза, стрептококкоза и энтерококковой инфекции, по разработанной нами технологии были изготовлены опытные серии вакцины против колибактериоза, сальмонеллеза, стрептококкоза и энтерококковой инфекции нутрий. При испытании вакцины на животных установлена их безвредность, высокая иммуногенность.

Таким образом, из эпизоотического очага инфекции были выделены возбудители колибактериоза, сальмонеллеза и энтерококковой инфекции нутрий, изучены их морфологические, тинкториальные, культуральные, серологические и биологические свойства, определена чувствительность к антибиотикам. В производственных условиях при лечении нутрий больных колибактериозом, сальмонеллезом, стрептококкозом и энтерококковой инфекцией терапевтическая эффективность абактана составила 100%, энрофлона – 97,9%, биовит-80 – 88,9%. Предложенные опытные образцы вакцины против колибактериоза, сальмонеллеза, стрептококкоза и энтерококковой инфекции оказались безвредными и высокоиммуногенными.

Изучение эпизоотического процесса стафилококкоза плотоядных

Шевченко А.А., Фендриков П.В.

*Кубанский государственный аграрный университет,
Краснодар*

Одной из наиболее актуальных проблем ветеринарии на сегодняшний день являются стафилококковые инфекции плотоядных. Стафилококкоз - инфекционная болезнь, характеризующаяся образованием очагов гнойного воспаления и вызывающая образование фурункулов, абсцессов, флегмон, маститов, эндометритов, бронхитов, пневмоний, пиемий, септицемий, энтероколитов, пищевых токсикозов, вызываемая патогенными штаммами стафилококков, чаще поражаются собаки и кошки, имеющие нарушения и изменения в иммунной системе.

По частоте обращаемости к ветеринарным специалистам владельцев собак и кошек в возрасте до 10 лет патологии, напрямую связанные со стафилококковой инфекцией, занимают 3-4 место.

Задачей наших исследований явилось изучение закономерностей динамики эпизоотического процесса стафилококкоза плотоядных.