

лита как высокоэффективного энтеросорбента для лечения телят, больных диспепсией.

УДК 619:617.58:636.4

**СЛОСТИНА Ю.В., МИХАЙЛОВА Н.В., студенты**

Научные руководители: **БОГУШ Ю.А., GERMAN C.И., ассистенты**  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ОСОБЕННОСТИ КАСТРАЦИИ GERMAФРОДИТОВ**

Одной из важнейших задач сельскохозяйственного производства в настоящее время является достижение устойчивого увеличения производства продуктов животноводства при одновременном снижении их себестоимости. Реализация этой задачи связана с развитием свиноводства как одной из наиболее скороспелых отраслей животноводства. Согласно ветеринарной статистике, среди незаразных заболеваний значительный экономический ущерб свиноводству наносят хирургические болезни, среди которых широкое распространение имеет грыжевая патология, которая по данным различных авторов составляет от 2 до 11% всего поголовья поросят.

Целью наших исследований явилась отработка техники кастрации поросят-гермафродитов при интравагинальной грыже.

У поросенка-гермафродита была отмечена левосторонняя пахово-мошоночная грыжа с выходом в полость общей влагалищной оболочки рога матки с брыжейкой, которые на всем протяжении были соединены с семенным канатиком. Рог матки также был прикреплен к придатку семенника.

Подготовку рук хирурга и операционного поля проводили по общепринятой методике. Общее обезболивание делали путем внутрибрюшинного введения 8% раствора хлоралгидрата в дозе 0,2 г/кг живой массы, также провели инфильтрационную анестезию по линии разреза 0,5% раствором новокаина. Разрез тканей проводили на уровне наружного пахового кольца, при этом разъединяли кожу, подкожную клетчатку, поверхностную фасцию и доходили до стенки влагалищного канала. Семенник вместе с рогом матки извлекали из мошонки к месту разреза тканей брюшной стенки.

Петли кишечника вправили в брюшную полость. На семенной канатик и рог матки с брыжейкой наложили прошивную лигатуру ближе к наружному паховому кольцу. Отступив на 1-1,5 см от места наложения лигатуры, отсекали семенной канатик и рог матки. На наружное паховое кольцо наложили непрерывный скорняжный шов. Послеоперационную рану об-

работали порошком трициллина и наложили прерывистый узловатый шов на кожу. Второй семенник удалили закрытым способом.

Послеоперационных осложнений не наблюдалось.

**Заключение.** Кастрацию гермафродитов следует проводить с одновременным иссечением рога матки с брыжейкой и наложением скорняжного шва на наружное паховое кольцо.

УДК 636.52/58:611.65/67

**СТРУКОВ Д.В., магистрант**

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины».

## **АССОЦИАЦИИ МИКРОФЛОРЫ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ У ПТИЦЫ**

Немаловажной особенностью в развитии заболеваний органов размножения птицы играют ассоциации микрофлоры. В борьбе за сохранение вида микроорганизмы усиливают патогенное действие в сочетании. Это приводит к развитию ее ассоциации, циркуляции и рециркуляции в хозяйстве. Особое внимание следует обратить на маточное поголовье птицы. Инфицирование и развитие ассоциаций микрофлоры может быть причиной снижения оплодотворяемости, выводимости и жизнеспособности молодняка.

Этиопатогенез заболеваний репродуктивных органов зависит от подготовки птицы к началу яйцекладки. Искусственное стимулирование птицы приводит к затрудненной яйцекладке. В связи с тем, что половой аппарат такой птицы окончательно не сформирован, это приводит к травмированию и выпадению яйцевода и инфицированию клоаки. Очень часто мацерированный участок клоаки служит причиной последующего воспаления яйцевода. Образуется его стеноз, и в результате антиперистальтических движений происходит выход яиц в брюшную полость, минуя воронку. Инфицированные яйца, попадая в брюшную полость, обычно вызывают желточный перитонит. Кормовой травматизм может стать причиной развития вагинита яйцевода. Через образовавшиеся эрозии проникает патогенная микрофлора, что приводит к фибринозному воспалению отдела.

Объектом наших исследований была бройлерная птица маточного поголовья в начальный период яйцекладки в возрасте 180-185 дней. Спектр микроорганизмов, выделяемых из половых путей больной птицы, трупов, смывов яиц, представлены следующим образом.

В процентном соотношении *Escherichia coli* выделена 72,4%; *Staphylococcus aureus* 44,8%; *Staphylococcus albus* 20,6%; *Proteus vulgaris* 8,2%; *Streptococcus faecalis* 5,3%; *Staphylococcus saprophyticus* 2,1%; *Staphylococcus galli-*