

повышенных их величинах у особей в степени кровосмешения по сравнению с другими группами. Большинство коэффициентов генетических корреляций продуктивности инбредных животных являются достоверными и могут быть использованы в селекционном процессе.

*Список литературы.* 1. Арсеньев Д. Д., Арсеньева Т. В. *Продуктивность молодняка при инбридинге романовских овец/ Овцеводство.* - 1981. - №7. - С. 69-72. 2. Спалвиня Л.К. *Методы племенной работы с латвийской темноголовой породой./ Тез. докл. науч. конф. Алма-Ата.-1982.- С. 158-160.* 3. Ерохин А.И. *Использование инбридинга в племенной работе с овцами куйбышевской породы // Генетика – 1985.-Т.19. -№ 9.– С. 81-85.* 4. Кущенко П. Т. *Рост и шерстная продуктивность инбредных овец. // Тр. ВНИИОК -1976,-Вып. 13.-С. 14-21.* 5. Спалвиня Л. К. *Выращивание латвийских темноголовых овец. - Рига, -1982.-17с.*

УДК 619:616.993.1.

**БОРОДИН Ю.А.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА КРИПТОСПОРИДИОЗА ТЕЛЯТ.**

На территории Республики Беларусь криптоспоридии обнаружены у телят, ягнят, поросят, мышей и крыс, кроликов и цыплят (Ятусевич А.И., 1998). Известно, что к криптоспоридиям наиболее чувствительны молодые животные, находящиеся еще на ранней фазе постнатального онтогенеза. Именно в этот период существуют критические промежутки времени, когда даже незначительные сбои в работе внутренних органов животного приводят к тяжелым и нередко необратимым последствиям для его дальнейшей жизни. При этом криптоспоридиоз не имеет ярко выраженной сезонности. Пути передачи криптоспоридиоза являются загрязненные ооцистами этих паразитов предметы ухода, клетки, кормушки, корма, полы, другие покрытия помещений. Попадают ооцисты в организм восприимчивых животных с водой и кормом. Это очаговое заболевание, целиком, связанное с организационно-хозяйственной деятельностью предприятий. Заболевание остро и тяжело протекает у новорожденных животных, как правило, наблюдается в хозяйствах, где допускается скученное содержание телят и антисанитарные условия. Попадают ооцисты в организм восприимчивых животных с водой и кормом.

Клиническое исследование при криптоспоридиозе телят проводили на спонтанно зараженных телятах в возрасте от 3 до 20 дней,

содержащихся в индивидуальных клетках на соломенной подстилке.

У телят криптоспориديоз проявляется диареей с 3-4 до 20-дневного возраста, при этом единичные ооцисты в фекалиях обнаруживаются на 4-6 дни после рождения. При нарастании интенсивности инвазии до 300 ооцист в 20 полях зрения микроскопа у телят наблюдается диспепсия, фекалии кашицеобразные, затем жидкие, желтого либо бурого цвета с неприятным запахом. Задняя часть тела загрязнена фекалиями. Температура тела в период заболевания остается нормальной. Наблюдается снижение аппетита, угнетение, телята снижают массу тела.

На 9-15 дни от рождения наблюдается наибольшее выделение ооцист. При интенсивности инвазии более 300 ооцист в 20 полях зрения микроскопа телята угнетены, корм и воду не принимают, снижается температура тела, большую часть времени телята лежат не вставая. Жидкие фекальные массы самопроизвольно вытекают из анального отверстия. Фекалии водянистые с гнилостным запахом, приобретают бело-серый цвет, зачастую с прожилками крови и пузырьками газа. При отсутствии лечения наблюдается гибель телят.

УДК 619:618.19-002:615.33

**БОРОДИЧ Л.М.**, студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **СОДЕРЖАНИЕ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В МОЛОКЕ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ**

В настоящее время увеличению качества товарного молока уделяется большое значение. ТУ РБ 00028493.380-98 «Молоко коровье. Требования при закупках.» предусматривает для продукции высшего сорта содержание соматических клеток в молоке не более 500000 в 1 мл. Под определение «соматические клетки» попадают лейкоциты, проникающие в секрет молочной железы, эритроциты, появление которых в молоке обусловлено различными травмами сосудов, а также эпителиальные клетки, выделяющиеся в молоко при слушивании со слизистой оболочки молочных протоков и цистерн при различных нарушениях правил машинного доения. Понятно, что повышенное содержание соматических клеток в молоке указывает на различные патологические состояния вымени. Имеются специальные экспресс-тесты, позволяющие выявить увеличение количества названных клеток и предположить наличие субклинического мастита у коровы. По результатам данных тестов ветврач в хозяйстве назначает лечение, ос-