

2-3 дней. Вирус бешенства, адсорбированный на монослой, адаптируется хорошо и на 6-7 пассаже с инкубационным периодом 3-5 дней титр достигает 7,0 Lg LD<sub>50</sub>/мл. В экспериментах нами был получен титр вируса бешенства 7,75 Lg ЕО<sub>50</sub>/мл при роллерном способе культивирования FRhK с использованием поддерживающей среды ИГЛА с 2% сыворотки КРС. Адсорбцию и инкубацию вируса бешенства проводили при 37°C.

По мнению российских авторов культуральный вирус бешенства шт. 71 БелНИИЭВ-ВГНКИ хорошо репродуцируется на культуре клеток ПС. Проведенные нами исследования в этом направлении подтвердили выводы российских ученых. После проведения 3 последовательных пассажей вируса бешенства на ПС титр вируса достиг 6,0 Lg Предположительно после некоторых изменений в заражающей дозе для адсорбции вируса бешенства на культуре клеток и увеличения последовательных пассажей до 8 титр вируса можно повысить до 7,5-7,75 Lg LD<sub>50</sub>/Мп Культура клеток ПС полный монослой образует в течение 2-3 дней, и по нашим наблюдениям монослой клеток в стационарных условиях не сползает со стенок сосуда до 14 дней, что важно для снятия нескольких урожаев вируса после заражения культуры клеток.

Таким образом, на основе проведенных многочисленных опытов можно сделать заключение о том, что для максимальной репродукции культурального вируса бешенства шт. 71 БелНИИЭВ-ВГНКИ в тканевых культурах успешно можно использовать первичнотрипсинозную культуру клеток развивающихся куриных эмбрионов. Из перевиваемых культур клеток лучшие результаты дают VERO, FRhK и ПС. Выше перечисленные тканевые культуры при репродукции вируса бешенства являются экономичными и технологичными.

УДК 619:614.31:637.5

**ВЕРБИЦКАЯ Л.А.**, аспирант

УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины"

## **ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ОВЕЦ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ АВЕРСЕКТИНА**

С целью изучения влияния антигельминтного препарата аверсектин на доброкачественность и безвредность баранины нами был проведен комплекс органолептических и физико-химических исследований мяса. По принципу аналогов было сформировано 2 группы здоровых овец по 3 головы в каждой. Подопытной группе в виде болюсов

внутри задавали препарат в различных терапевтических дозах, вторая группа овец – интактная (контроль). При клиническом обследовании признаков нарушения общего состояния у животных не отмечено. При послеубойной экспертизе определяли внешний вид туш, цвет, консистенцию, запах мяса, состояние жира, сухожилий, а также прозрачность и аромат бульона.

При этом было установлено хорошее обескровливание туш и органов, мясо бледно-розового цвета, плотное, упругое, на разрезе мышцы слегка влажные ярко-красного цвета. Запах мяса с поверхности и на разрезе специфический, свойственный для свежей баранины. Жир плотной консистенции, белого цвета. Сухожилия упругие, плотные. Поверхность суставов гладкая, блестящая. При пробе варкой бульон во всех случаях был прозрачный, ароматный без посторонних запахов. Бактериологическими исследованиями микроорганизмов не обнаруживали.

По физико-химическим показателям мясо после 48 часовой выдержки для созревания характеризовалось слабокислой реакцией среды (рН 5,7 – 6,0), отсутствием первичных продуктов распада белков (реакция с сернокислой медью и формалином отрицательные) и сохранением активности фермента пероксидазы (бензидиновая проба положительная). Это указывает на то, что введение препарата не влияет на биохимические процессы созревания мяса.

Заключение. В результате проведенных исследований установлено, что мясо овец опытной группы по органолептическим и физико-химическим показателям не уступает мясу контрольной группы. Таким образом, использование препарата не снижает доброкачественности мяса.

УДК 619:579.843.95

**ВЕРБИЦКИЙ А.А.**, кандидат ветеринарных наук, доцент

**КОРОЧКИН Р.Б.**, кандидат ветеринарных наук, доцент

**ГРИБАНОВА М.В.**, лаборант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ВЛИЯНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ рН НА РОСТ ПАСТЕРЕЛЛ**

Пастереллы весьма требовательны к качеству питательных сред и условиям их культивирования. Известно, что при многократных пересевах бактерии снижают свою вирулентность и иммуногенность. На активность роста пастерелл влияют многие факторы: состав питательных сред, их буферная емкость, температура культивирования, значение рН среды и т.д.