

Гомельской областей все возрастные группы крупного рогатого скота инвазированы стронгилятами пищеварительного тракта. При выпасном содержании молодняк инвазируется в большей степени, чем при стойлово-выгульном. Наиболее часто обнаруживаются буностомы, нематоды, эзофагостомы. Более чем у трети инвазированных животных выявляется смешанная инвазия – 2, 3 и 4 рода паразитов у одного животного.

УДК: 636.2:612.64.089.67

КИРИКОВИЧ Ю.К., аспирант
РУП «Институт животноводства НАН Беларуси»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ДИСЕКЦИИ ЭМБРИОНОВ В ТЕХНОЛОГИИ ЭМБРИОТРАНСПЛАНТАЦИИ

В настоящее время накоплен научный материал и производственный опыт по использованию метода микрохирургического разделения эмбрионов, позволяющие получать достаточно высокий выход монозиготных телят-трансплантантов. Тем не менее, даже с учетом возможности увеличения эмбриоматериала путем диссекции зародышей и повышения выхода молодняка, применение данного метода на практике по-прежнему остается дискуссионным. В этой связи актуальны исследования по усовершенствованию существующих способов разделения зародышей на части, максимально приближенных к условиям производства.

Исследования проводились на РСУП «Брестплемпредприятие» в центре трансплантации эмбрионов племхозяйства «Литвиново». Для деления эмбрионов на две части использовали 2 способа: диссекция внутренней клеточной массы (ВКМ) и оболочки стеклянной микропипеткой-иглой с оставлением половин внутри собственной оболочки и диссекция ВКМ и оболочки ножом, изготовленным из кромки лезвия безопасной бритвы без размещения половин в свободные прозрачные оболочки. Для ограничения подвижности поздние морулы и ранние бластоцисты отличного качества помещали в каплю фосфатно-солевого буфера Дюльбекко без эмбриональной сыворотки крови, что позволяло эмбрионам под действием электростатического поля прилипнуть к чашке Петри и не выскользывать из-под микроинструмента. Рассечение ВКМ проводили непосредственно через зону пеллюцида в вертикальном положении на две симметричные поло-

винки с соблюдением полярности для бластоцист.

С использованием 1-го способа был разделен 21 эмбрион и получено 40 равноценных половин, что составило 95,2% от числа возможных. Полученные деми-эмбрионы кратковременно (1 час) культивировались в питательной среде. Продолжили развитие 34 половинки (85,0%). Делению 2-ым способом было подвергнуто 43 эмбриона, получена 81 половинка (95,3%). После культивирования пригодными к пересадке были признаны 73 (90,1%). Пригодные деми-эмбрионы пересаживали ипсилатерально синхронизированным тёлкам-реципиентам. Эффективность трансплантации полуэмбрионов определяли через 2 – 3 месяца методом ректальной пальпации. В результате пересадки реципиентам по 1 деми-эмбриону уровень стельности составил 40,0 и 51,85%, по 2 деми-эмбриона – 58,3 и 65,2% в соответствии с вышеуказанными способами дисекции.

Таким образом, в производственных условиях наиболее приемлемым и эффективным способом дисекции зародышей является деление эмбрионов без фиксации микроприсоской электронным микроманипулятором фирмы «Бахофер» с использованием ножа из кромки лезвия безопасной бритвы.

УДК 378.1.013

КИРПИЧЕНОК Е.В., старший преподаватель

ПРОХОРОВА Е.И., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РОЛЬ КУЛЬТУРЫ В СОЦИАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТИ

Понятие личности «personality» в английском языке происходит от латинского «persona». Первоначально это слово означало маски, которые надевали актеры во время театрализованного представления в древнегреческой драме. Выражение «потерять лицо», которое есть во многих языках, означает утрату своего места и статуса в определенной иерархии. В русском языке издавна употребляется термин «лик» для характеристики изображения лица на иконе.

Необходимо отметить, что в восточных языках (китайском, японском) понятие личности связывается не только и не столько с лицом человека, но и со всем его телом. В европейской традиции лицо рассматривается в оппозиции с телом, так как лицо символизирует душу человека, а для китайского мышления характерно понятие «жизненность», куда входят и духовные, и телесные качества индиви-