

ВОЛЩУКОВ П.Н., канд. с.- х. наук, доцент

КАЗНАЧЕЕВА И.А., канд. с.-х. наук, ассистент

ФГОУ ВПО «Курская государственная академия имени профессора И.И.Иванова»

СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ И РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ПОМЕСНЫХ ПЕРВОТЕЛОК

Большое значение для реализации генетического потенциала молочности имеет стрессоустойчивость и резистентность организма коров. В связи с этим в стаде СПК «Сергиевский» Золотухинского района Курской области были проведены исследования на чистопородных симментальских и голштинизированных первотелках с 1/2, 3/4, 3/8 и 5/8 кровностью по голштинам.

Изучая параметры молоковыведения, нами установлено, что наибольшее торможение рефлекса молокоотдачи за первые 3 мин доения в ответ на воздействие «чужой доярки» отмечено у 12,9% коров симментальской породы и от 4,5 до 7,7% у голштинизированных первотелок. Последних характеризует и лучшая выдаиваемость. Помесные коровы, имеющие высокую скорость молокоотдачи, доили меньше времени. Если средняя скорость доения составила у них 1,6-1,9 кг/мин, то у симментальских сверстниц 1,2-1,3 кг/ мин, при максимальной скорости молокоотдачи 2,2-2,5 кг/мин и 1,7 кг/мин соответственно. Анализ типов стрессоустойчивости показал, что помесей с высокой стрессоустойчивостью на 12-15% больше, чем симментальских коров.

Оценка защитных сил организма коров различных генотипов во время лактации показала достаточно высокую их естественную резистентность. В то же время на третьем месяце лактации недостоверная разница по бактерицидной активности сыворотки крови (БАСК) составила 0,6-3,7%, по лизоцимной (ЛАСК) 1,5-2,7% и по фагоцитарной (ФАК) 0,7-2,7% в пользу помесей. Это незначительное преимущество сохранилось и на 6 месяце лактации, особенно по ЛАСК (1,5-3,2%). По остальным показателям превосходства у голштинизированных коров не обнаружено.

Таким образом, использование голштинских красно-пестрых быков на коровах симментальской породы приводит к получению помесей с низкой реактивностью к тормозным воздействиям. Порожденные особен-

ности у коров по показателям естественной резистентности незначительны.

Список литературы. 1. Иванов, В.М. Стрессоустойчивость и резистентность помесных коров-первотелок. /В.М. Иванов, В.Н. Бондарев// Зоотехния. – 1995. -№ 3. –С. 26-27.

УДК 619:615.3

ГАЙДА Г.В., студентка

Научный руководитель: **ВИЛЬКЕВИЧ А.С.**, ассистент

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ДЕЙСТВИЕ АРАЛИИ МАНЬЧЖУРСКОЙ НА ЭНДОМЕТРИЙ КОРОВ

Высокая заболеваемость коров эндометритом причиняет хозяйствам значительный экономический ущерб, обусловленный бесплодием, снижением молочной продуктивности и преждевременной их выбраковкой. Для их лечения широко используют различные антибиотики. Недостатком этого является ограничение на использование молока и мяса, появление резистентных штаммов патогенных микроорганизмов.

Для стимуляции организма во время болезни заслуживает внимания аралия маньчжурская, относящаяся к классу растительных адаптогенов. Растение, используемое в виде настойки, способно оказывать сильное общеукрепляющее действие, повышать тонус организма, иммунитет и устойчивость к неблагоприятным факторам и болезнетворным агентам.

В связи с этим целью наших исследований было совершенствование терапии послеродовых эндометритов у коров и изучение действия настойки аралии маньчжурской на эндометрий коров.

Исследования проводили в сельскохозяйственном производственном кооперативе «Заречный-Агро» Гродненского района в 2007-2008 годах. Материалом для исследований служили коровы черно-пестрой породы в возрасте 5-8 лет, содержащиеся на молочно-товарной ферме «Заречанка». Коровам первой опытной группы внутриматочно вводили только тилокар по 100 мл на введение с интервалом 48 часов. Эта группа животных являлась контрольной. Коровам второй опытной