

УДК 636.22/28:636.2.082.233

ТАРАНЕНКО З.И., аспирант
КОРОНЕЦ И.Н., кандидат с.-х. наук
ПЕСОЦКИЙ Н.И., кандидат с.-х. наук, ст. научный сотрудник
ВОРОБЬЕВА Т.А., мл. научный сотрудник
СИДУНОВА М.Н., зоотехник
РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

ОЦЕНКА БЫКОПРОИЗВОДЯЩИХ КОРОВ БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПО ЭКСТЕРЬЕРУ

Известно, что вклад матерей быков в общее генетическое улучшение популяции составляет 24%. Следовательно, в условиях ведения селекции на уровне популяции требования к быкопроизводящим коровам будут постоянно повышаться. В настоящее время они должны характеризоваться не только высокой молочной продуктивностью, но и оптимальным развитием признаков экстерьера и крепостью конституции.

В этой связи были проведены исследования по оценке линейных признаков экстерьера быкопроизводящих коров в семи племзаводах республики: «Брилево», «Кореличи», «Красная Звезда», «Мухавец», «Носовичи», «Прогресс» и «Россь». Всего было оценено 393 коровы.

Установлено, что оцененное поголовье быкопроизводящих коров белорусской черно-пестрой породы характеризуется развитием желательных признаков экстерьера: выраженный молочный тип (5,3 балла), крепкое телосложение (5,0 балла), глубокое туловище (5,5 балла), оптимальное положение зада (5,0 балла) и его ширина (5,0 балла), задние конечности, нормально согнутые в скакательном суставе (5,1 балла), оптимальное расположение сосков (5,2 балла) и их длина (4,9 балла).

Очень важным технологическим признаком является постановка копыт, биологическим оптимумом которого при линейной оценке экстерьера считается 5 баллов (45-55°). Животные со слишком острым углом копыт имеют склонность к развитию дефекта - слабости бабок и преждевременно выбывают из стада. Оцениваемые коровы характеризовались острым углом копыт (4,1 балла).

При оценке вымени коров установлена тенденция проявления нежелательных признаков: глубокое вымя (4,5 балла), слабое прикрепление передних долей (4,4 балла), невысокое прикрепление задней части (4,4 балла) и слабая центральная связка (4,4 балла).

Таким образом, оцененные матери быков характеризуются оптимальным развитием большинства признаков экстерьера. Вместе с тем необходимо обратить внимание на коров с недостатками в развитии вымени и конечностей и исключать их из селекционной работы. При индивидуальном закреплении к таким животным следует подбирать быков-лидеров, имеющих выдающуюся оценку по экстерьеру дочерей.

УДК:619:616.5-002.828:636.2

ТИМОФЕЕВА Ю.А., магистрантка

Научный руководитель **АЛЕШКЕВИЧ В.Н.**, кандидат вет. наук,
доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

УСТОЙЧИВОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ТРИХОФИТИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА К ДЕЗИНФЕКТАНТАМ

Возбудители трихофитии обладают значительной устойчивостью к физическим и химическим факторам, что обуславливает стационарность заболевания в животноводческих хозяйствах. В пораженной шерсти возбудители сохраняют жизнеспособность от 3 до 7 лет, оставаясь вирулентными до 1,5 года. В связи с этим в комплексе оздоровительных мероприятий существенное значение играют меры по обеззараживанию внешней среды.

Целью наших исследований было изучение устойчивости полевых штаммов возбудителей трихофитии крупного рогатого скота к некоторым современным дезинфектантам, используемым для проведения дезинфекции в животноводческих помещениях. Действие дезинфицирующих средств изучали *in vitro* на культуре возбудителя трихофитии, а также на патологическом материале от больных трихофитией телят в трехкратной повторности. Дезинфектанты испытывали, начиная с низкой концентрации, постепенно переходя к высокой, экспозиции – от 1, 2, 3, 4, 6, 12 и 24 часов. После обработки дезинфектантами грибную массу и другой патологический материал отмывали дважды центрифугированием в изотоническом растворе хлорида натрия при 3000 об/мин в течение 20 минут, а затем засевали на сусло-агар. Контрольные тест-объекты обрабатывали стерильной дистиллированной водой при тех же режимах.