

вотных всех групп был очень высокий и находился в пределах от 69 до 78%.

Таким образом, более значительное влияние на изучаемые показатели спермопродукции оказали кровность бычков по голштинской породе и их отцы, чем линейная принадлежность.

УДК 636.2.082.453.52

ЭРДМАН К.Л., магистрант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

УРОВЕНЬ И КАЧЕСТВО СПЕРМОПРОДУКЦИИ РЕМОНТНЫХ БЫЧКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПАРАТИПИЧЕСКИХ И ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Целью наших исследований было сравнить качество и количество спермопродукции ремонтных бычков в зависимости от производственного созревания животных, уровня молочной продуктивности их матерей и среднесуточных приростов живой массы.

Для изучения влияния времени производственного созревания на биотехнологические показатели спермы было сформировано три группы животных: I группа – животные, которые начали отдавать сперму в 11 – 12-месячном возрасте; II группа – в 13 – 14 и III группа – в 15-месячном возрасте и старше. Большинство бычков на элевере начинают давать сперму в 11 – 14 месяцев. Бычки III группы характеризовались самой высокой подвижностью спермиев (33,4%) и их концентрацией (0,34 млрд./мл). Объем эякулята у животных всех групп был практически одинаковым (2,25 – 2,29 мл). Самый высокий процент брака замороженной спермы (35%) был у животных III группы, что на 19% больше самого низкого значения (16%), характерного для бычков I группы. Разница достоверна при $P < 0,05$.

У бычков, полученных от матерей с продуктивностью 7 – 8 тыс. кг молока, наблюдалась тенденция к увеличению объема эякулята по сравнению с бычками, продуктивность матерей которых достигала 9 тыс. кг молока в год и более. У бычков от матерей с высокой молочной продуктивностью была и более высокая концентрация спермиев в 1 мл эякулята.

Для изучения влияния среднесуточных приростов на показатели спермы сформировали три группы ремонтных бычков: I группа – среднесуточный прирост – до 750 г; II группа – 751 – 1050; III группа –

среднесуточный прирост 1051 г и выше. Самый низкий объем эякулята характерен для бычков, среднесуточный прирост которых составил 750 г и ниже. По этому показателю они уступали бычкам других групп на 0,3 мл ($P < 0,01$). Наиболее высокая подвижность спермиев характерна для бычков, прирост которых был более 751 г/сут. Изменчивость данного признака находилась в пределах от 17,5% (III группа) до 23,2% (I группа). Минимальное количество спермиев в эякуляте было в группе животных с низким среднесуточным приростом (0,3 млрд./мл), а максимальное – у бычков с приростом 1051 г/сут и выше (0,35 млрд./мл).

Таким образом, самый низкий брак замороженной спермы обнаружен у бычков, производственное созревание которых наступило в 11 – 12-месячном возрасте ($P < 0,05$), а самый высокий объем эякулята у животных со среднесуточным приростом более 751 г.

УДК 947

ЮРГЕВИЧ Н.К., старшы выкладчык
УА “Віцебская дзяржаўная акадэмія ветэрынарнай медыцыны”

ПРАБЛЕМЫ КУЛЬТУРНАГА РАЗВІЦЦА БЕЛАРУСКОЙ ВЁСКИ ў 1920-я гг. (НА ПРЫКЛАДЗЕ ВІЦЕБШЧЫНЫ)

Важнай задачай на шляху будаўніцтва савецкага грамадства з’яўлялася ліквідацыя непісьменнасці і малапісьменнасці насельніцтва Беларусі. Пачатак гэтай значнай справы быў пакладзены дэкрэтам СНК РСФСР ад 26 снежня 1919 г. “Аб ліквідацыі непісьменнасці сярод насельніцтва РСФСР”. У 1919-20 гг. у Віцебскім павеце на ўліку было больш 37 тыс. непісьменных. Для вырашэння пытання з арганізацыяй вучобы мясцовае кіраўніцтва загадала вызваляць непісьменных на час навучання “от всех видов трудовых и гужевых повинностей”, а іх абавязкі размяркоўваць сярод астатняга насельніцтва [1, арк. 7]. Такая справа пашырылася з 1926 г., калі у БССР пачало працаваць таварыства “Проч непісьменнасць”, узначаленае старшынёй ЦВК БССР А. Чарвяковым. Аднак адсутнасць неабходнай літаратуры, недахоп настаўнікаў, нізкая якасць выкладання, вялікі адсеў навучэнцаў не спрыялі хуткаму вырашэнню праблемы па ліквідацыі непісьменнасці дарослых [1, арк. 3]. Усяго за 1926-1932 гг. пункты па ліквідацыі непісьменнасці і школы граматы ў рэспубліцы закончыла больш за 800 тыс. чалавек.