

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ОТЕЛА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК

УО Витебская ГАВМ, г. Витебск, Беларусь

Продуктивные качества и биологические особенности коров чернопестрой породы являются многофакторным результативным признаком. Задача специалистов состоит в изучении и применении на практике достижений генетики, биотехнологии, племенного дела. Следуя требованиям стабилизации генетического потенциала стада, их здоровья и высокой приспособленности к новым промышленным технологиям, ученые и практики повышают внимание к экстерьерным, конституциональным признакам и продуктивности, совершенствуют методы оценки поголовья и производителей, преследуют цель увеличения продолжительности хозяйственного использования коров [1,2]. В наших исследованиях была проанализирована зависимость показателей молочной продуктивности первотелок от живой массы при первом осеменении.

Установлено, что при повышении живой массы увеличивается обильномолочность животных: удои коров-первотелок, живая масса которых на момент первого плодотворного осеменения находилась на уровне 371 кг и выше, показали самые высокие удои в стаде – 4494 кг, что выше по сравнению с аналогами с меньшей живой массой при первом осеменении на 5,3-9,3% (226-384 кг).

При этом первотелки I группы (живая масса 340 кг и ниже) уступали своим сверстницам II (341-370 кг) и III (свыше 371 кг) групп по удою на 158 кг (3,7%) и 384 кг (8,5%) молока соответственно.

Также от животных III группы получено наибольшее количество молочного жира – 176,6 кг, что больше по сравнению с коровами I группы на 10,4% (16,7 кг), II группы – на 13,5% (21,0 кг).

Таким образом, в конкретных производственных условиях оптимальной живой массой при первом плодотворном осеменении является показатель 371 кг и выше. Более низкая живая масса не повлекли за собой увеличение продуктивности дойного стада.

Литература

1. Истранин, Ю. В. Влияние голштинизации на молочную продуктивность коров / Ю. В. Истранин, Ж. А. Истринина // Селекция на современных популяциях отечественного молочного скота как основа импортозамещения животноводческой продукции : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / Белгородский Федеральный аграрный научный центр РАН. – Белгород, 2018. – С. 68–74.
2. Продуктивные качества и естественная резистентность организма ремонтных бычков в зависимости от генотипа / М. М. Карпеня, Ю. В. Шамич, В. Н. Подрез, Д. В. Базылев, Ю. В. Истранин, Л. В. Волков // Ученые записки : [сборник научных трудов] : научно-практический журнал / УО ВГАВМ. – Витебск, 2015. – Т. 51, вып. 2. – С. 126–129.