ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА БЫКОВ И ВРЕМЕНИ ГОДА НА КАЧЕСТВО СПЕРМЫ

Волкова С.В., Алифанов В.В., Алифанов С.В.

Воронежский государственный аграрный университет им. К.Д. Глинки
Воронеж, Россия

В широкой практике зоотехнической работы оценка быков основана на учете комплекса признаков: происхождение, развитие, экстерьер и конституция, а также способностью передавать свои качества потомству. Такая система принята давно и полностью себя оправдала. Но в связи с тем, что быков теперь используют для искусственного осеменения, при котором от отдельных производителей можно ежегодно получать до пяти тысяч телят, существенную комплексную оценку следует дополнять показателями их плодовитости и спермопродукции.

Сложившееся у некоторых специалистов представление о том, что быки-производители в возрасте 5-6 лет начинают терять потенцию и становятся непригодными для дальнейшего использования их при искусственном осеменении, не может быть оправдано.

В своей работе мы изучили влияние возраста на спермопродукцию производителей с учетом их типа телосложения. Для этого нами были отобраны две группы быков в возрасте от 5 до 8 лет двух типов телосложения – молочного (узкотелого) и молочно-мясного (широкотелого).

Уровень кормления соответствовал принятым нормам с учетом живого веса и интенсивности использования.

Из данных наших исследований следует, что с возрастом у быков качество спермопродукции не снижается. Изменения же вызваны особенностями телосложения животных. Несмотря на относительно большее повышение показателей спермопродукции у быков молочно-мясного (широкотелого) типа, качество семени у них было ниже, чем у быков молочного (узкотелого) типа.

Таким образом, можно сделать следующий вывод, что быки-производители с возрастом не теряют потенции. Качество и количество спермы их зависит от принадлежности к определенному производственному типу.

Средний объем эякулята больше у быков молочно-мясного типа, качество же спермы лучше у производителей молочного типа. Следовательно, быков производителей можно использовать до 8 лет и старше без заметного снижения их воспроизводительной способности.

Долголетие племенной службы быков определяется не столько их возрастом, сколько состоянием здоровья, крепостью конституции, условиями использования и содержания.

Влияние времени года на спермопродукцию мы изучили на 10 быках, принадлежащих племпредприятию «Липецкое».

При этом мы учитывали возраст, живую массу быков, уровень кормления, содержания и режим использования

Изполученных нами данных слкдует, что объем и концентрация спермы меняются примерно одинаково в одно и то же время. Даже отмечается периодичность. В марте-апреле воспроизводительная способность быков начинает повышаться, в мае, июне, июле, августе – она на наивысшем уровне, а с сентября по февраль наблюдается период угасания.

Таким образом, оценка и отбор быков по показателям воспроизводительной способности должна проводиться на протяжении всего периода производственного использования быков одновременно с оценкой их племенных качеств и учета сезонности. Так как наибольшую ценность представляют производители, оцененные по племенным показателями воспроизводительным способностям.