

Из акушерской клиники. Зав. доцент Знаменский А. А.

ОЦЕНКА СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ ВИТЕБСКОГО РАЙОНА И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ СЛУЧНОЙ КАМПАНИИ

Доцент Знаменский А. А. и ординатор Зобнина В. С.

На основании решения Витебского горсовета кафедрой Акушерства весной 1934 г. была проведена проверка спермы жеребцов Витебского района. Работа эта проводилась впервые, а поэтому полученные при исследовании данные, как по количественной и качественной оценке спермы, так одновременно и по некоторым вопросам случной кампании имеют свой интерес и значение.

Для выполнения работы нами был намечен план и порядок привода жеребцов; в среднем ежедневно подводилось 5—6 жеребцов при наличии кобыл в охоте.

Техника получения спермы проводилась двумя способами: резиновым спермособирателем и путем вагинального метода. Подготовка спермособиравателя проводилась следующим образом: чисто вымытый спермособираватель протирался 96° спиртом, который удалялся путем смывания физраствором (NaCl—9,0, aqua dest.—1000,0). После высушивания (что иногда делалось стерильной сухой ватой) спермособираватель смазывался стерильным вазелином и с помощью корнцанга вставлялся в половые органы кобылицы.

Перед введением спермособиравателя наружные половые органы кобылицы подмывались физраствором и хвост обязательно забинтовывался. На ноги кобылице в большинстве случаев накладывалась случная шлейка.

После такой подготовки на двух поводах подводился жеребец, который допускался к садке при достаточно хорошей эрекции penis'a. При садке каждый раз необходимо было следить, чтобы жеребец не затолкал вглубь влагалища оставленную снаружи часть спермособиравателя. Содействуя нередко введению полового члена в спермособираватель, мы замечали, что эту манипуляцию надо проводить осторожно и более теплыми руками, так как иначе у некоторых жеребцов происходит ос-

лабление эрекции, и они прекращают садку, т. е. приходится снова готовить жеребца.

После удачной садки, полученная в спермособиратель сперма исследовалась.

В тех случаях, когда жеребец не давал спермы в спермособиратель или кобылица, при подходе жеребца, выбрасывала спермособиратель из влагалища, приходилось пользоваться вагинальным методом т. е. после естественной случки сперма собиралась из влагалища в стеклянную мензурку чисто подготовленным зеркалом.

Всего нами было исследовано 66 жеребцов.

Подводя итоги исследования, мы можем отметить, что по возрасту жеребцы (за исключением трех: один—16 лет, второй—18 лет и третий—24 лет) были от 3-х до 13 лет, т. е. среднего возраста. По упитанности: хорошей упитанности—4, средней—49 и ниже средней—13.

Десять жеребцов при получении спермы проявляли чувствительность к спермособирателю и давали сперму после двух трех садок. Восемь жеребцов совершенно не давали и приходилось пользоваться вагинальным методом.

Смазывая повторно вазелином вставленный уже в половые органы кобылицы спермособиратель, мы замечали понижение этой чувствительности и особенно, если вазелин теплый (40—45°) и по качеству легко плавкий. После смазывания жеребцы в указанных случаях хорошо делали садку и давали сперму в спермособиратель. В 10 случаях вставленный во влагалище спермособиратель при подходе жеребца или в начале садки, легко выпадал и, отказываясь от спермособирателя, мы получали сперму вагинальным методом.

С помощью спермособирателя нами была получена сперма в 40 случаях. Остальные жеребцы дали сперму при вагинальном методе или совершенно не дали.

При первом исследовании удовлетворительную по качеству сперму мы получили от 46 жеребцов. При этом большинство из них давали сперму по количеству в среднем от 30,0 до 90,0, один жеребец 25,0, два жеребца по 100,0, один—110,0, два около 140,0, один—220,0.

Неудовлетворительная сперма была получена от 7 жеребцов и совершенно не дали—13. Из них один жеребец, имевший частичную ампутацию полового члена, не мог давать нормально садку. После первого исследования 18 жеребцов были назначены на повторную проверку, на которую приведено только

10 жеребцов и из них 9 жеребцов дали удовлетворительную сперму, один совершенно не дал.

Таким образом после первого и второго исследования нами получена удовлетворительная по качеству сперма от 55 жеребцов.

Путем опроса мы установили, что некоторые жеребцы, недавшие спермы, или давшие плохую сперму при первом исследовании, не получали совершенно овса, или овес давался им очень редко и в малом количестве. После наших указаний в отношении обязательной дачи соответствующей нормы овса 3 жеребца при повторном исследовании дали удовлетворительную сперму.

Необходимо, отметить, что один жеребец в возрасте 24 лет, после правильного кормления и ухода за ним при повторном исследовании дал сперму по количеству 95,0 и по качеству С4. Один жеребец дал редкую по качеству сперму, что обусловлено, значительным объемом секрета придаточных желез (по количеству 220,0).

Проводя исследование спермы и учитывая данные анамнеза, мы выявили целый ряд неправильностей в технике проведения случной кампании, как например отсутствие регулирования садок, случка кобылиц в неопределенные дни охоты, пускание в садку неподготовленного жеребца и т. п. В отношении всех этих вопросов нами проводилась соответствующая консультация, и частично были розданы на руки печатные инструкции по технике случки.

На основании проделанной нами работы, мы можем отметить: 1) значительное большинство жеребцов Витебского р-на имеют среднюю упитанность, дают сперму вполне удовлетворительную по качеству, в среднем от 30,0 до 90,0.

2. Некоторые жеребцы проявляют чувствительность к спермособирателю и при получении этим методом не всегда дают сперму.

3) Большое значение имеют при получении спермы спермосбирателем температура и качество вазелина (легкоплавкость) и повторно смазывание им перед самой садкой.

4) Отсутствие спермы у некоторых жеребцов и получение ее после соответствующего кормления и ухода при повторном исследовании есть показатели того, что дача в рационе овса имеет свое влияние на качество спермы и что не везде еще проводится достаточная подготовка в деле проведения случной кампании.

5) Считаю весьма ценным для случной кампании проверку спермы производителей, необходимо отметить, что проверка должна быть стимулом к внедрению правильного кормления, ухода и использования жеребца.
