

своевременное становление половой и физиологической зрелости;

- контроль за течением метаболических процессов и функциональной деятельностью фетоплацентарной системы у маточного поголовья во время осеменения, в критические периоды формирования беременности и их коррекция путем воздействия естественных факторов окружающей среды;

- использование для коррекции метаболизма, функциональной деятельности фетоплацентарной системы и профилактики патологии беременности, родов и послеродового периода витаминных, гепатотропных и селеносодержащих препаратов;

- использование гормональных методов регуляции репродуктивной функции коров и телок путем целенаправленного применения гипоталамических и гипофизарных, сывороточных, гормональных препаратов и простагландинов;

- совершенствование технологии искусственного осеменения жи вотных с включением в нее обязательного общения самок с самцами-пробниками, как естественными стимуляторами гормонопоэтической функции гипоталамо-гипофизарно-гонадальной системы;

- внедрение комплексных схем лечения болезней половых органов с использованием специфических этиотропно-патогенетических средств.

**УДК 619:618.177:636.1**

## **ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ КОБЫЛ В СВЯЗИ СО СРОКАМИ ОСЕМЕНЕНИЯ ПОСЛЕ РОДОВ И ТРЕНИНГОМ**

*А.Г. НЕЖДАНОВ, О.В. ГУДКОВА*

**Воронежский государственный аграрный университет**

Племенное коневодство в настоящее время является одной из доходных отраслей животноводства. Поэтому проблема максимального получения приплода от высокоценных конематок и выдающихся производителей становится одной из актуальных задач специалистов и практических работников конных заводов.

Нами изучена воспроизводительная способность кобыл орловской рысистой ( $n=483$ ), арабской чистокровной верховой ( $n=132$ ) и русской тяжеловозной ( $n=101$ ) породы в зависимости от сроков проявления первого полового цикла после родов и интенсивности ипподромных испытаний.

Выявлено, что при осеменении кобыл в первые 12 дней после родов их общая оплодотворяемость составляет 98-92% при индексе оплодотворяемости  $1,4 \text{ } 7+ \text{ } 00,01 - 1,6 \text{ } 7+ \text{ } 00,02$ . При проявлении первого полового цикла через 13-20 дней эти показатели были равны 96-88% и  $1,5 \text{ } 7+ \text{ } 00,02 - 1,7 \text{ } 7+ \text{ } 00,03$ , а позднее 21 дня - 88-50% и  $1,6 \text{ } 7+ \text{ } 00,03 - 1,9 \text{ } 7+ \text{ } 00,03$ .

Следовательно, гарантией профилактики бесплодия, максимального получения приплода и интенсивного использования кобыл в воспроизводстве является осеменение и оплодотворение их в первые две недели после родов.

Установлено, что в первый год племенного использования кобыл с удовлетворительными результатами ипподромных испытаний бесплодными остаются 10% животных, индекс оплодотворения составляет  $1,6 \text{ } 7+ \text{ } 00,02$ . При усиленном тренинге, обеспечивающем высокие показатели резвости, эти цифры колеблются от 10-20% и от  $2,0 \text{ } 7+ \text{ } 00,04$  до  $2,3 \text{ } 7+ \text{ } 00,06$ , а у 10-20% кобыл регистрируются аборт.

Через 2-3 года оплодотворяемость всех кобыл составила 100% со снижением индекса оплодотворяемости на 0,2-0,8. Однако у 10% животных с высокими показателями резвости зарегистрирован аборт.