Қазақстан Республикасының Бірінші Президенті күніне арналған **«Сейфуллин оқулары – 9:** жоғарғы білім және ғылым дамуындағы жаңа бағыт» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно- теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 9:** новый вектор развития высшего образования и науки**»** посвященная дню Первого Президента Республики Казахстан. – 2013. – Т.1, ч.2 – С. 281

# ДИАГНОСТИКА СУБИНВОЛЮЦИИ МАТКИ У КОРОВ

***Кривец В.В.***

Среди многих проблем ветеринарии в области репродукции животных наиболее актуальной продолжает оставаться проблема акушерской патологии. Повышению плодовитости и молочной продуктивности крупного рогатого скота препятствует широкое распространение среди маточного поголовья болезней половых органов, в частности субинволюции матки, эндометритов, развивающихся в послеродовой период, которые в свою очередь приводят к значительному экономическому ущербу, а также невозможность полноценного контроля за течением послеродового периода.

В связи с этим, целью наших исследований является разработка метода ранней диагностики послеродовых патологий у коров и применение его в практической работе.В эксперимент были взяты 28 отелившихся коров голштино – фризской породы в возрасте 3–8-лет, у которых отбирали пробы маточных выделений (лохии, слизь) из под влагалищной части шейки матки. Пробы биосубстрата помещали в плашки, производили фотографирование на фотоаппарат «Samsung» в течение 1-3; 4-8; 9-14; 18-22; 23-25; 28-30 дней после отела. Полученные данные были подвергнуты визуальной оценке, а также обработаны программой определения цвета HTML Colors 2000.

Результаты исследований показали, что у животных с физиологически нормальным отелом цвет лохии на 1-3-й день после отела от светло-шоколадного до красно-бурого, на 6-8-й день лохии светло-коричневого, желтого цвета, на 9-14-е сутки лохии становятся светлыми, прозрачными.

Этот же цвет сохраняется у 45-51,4% коров в течение 25-30 дней, у остальных же выделения из канала шейки матки прекращается на 14-21е сутки. У животных с субинволюцией матки выявлено, что лохии остаются красно-бурыми, темно-коричневыми, жидкими кровянистыми в течении 14-21 дней, у отдельных животных эти выделения сохранялись в течение месяца. При вагинальном исследовании шейка матки открыта на проходимость 1-3х пальцев. При ректальном исследовании шейка матки дряблая, рога неровные, сплюснутые, с наличием полостей в области бифуркации межроговой борозды. Выявлено также увеличение размера и полостей рогов матки, неравномерное утолщение стенок, складчатость, снижение тонуса матки. Ощушается флюктуация рога плодовместилища, нередко прощупываются карункулы.

Таким образом, способ диагностики физиологического состояния и патологии половых органов у коров позволяет определить на 6-14 сутки после родов завершение выделений лохий при физиологическом состоянии, субинволюцию матки.

*Научный руководитель: д.в.н., профессор Джакупов И.Т*