

### О Т З Ы В

на методическую разработку к открытому лекционному занятию старшего научного сотрудника лаборатории «Арахнозитомология» НИИВ, доктора философии (PhD) по ветеринарным наукам Рахимова М.Ю. проводимую в совместной группе 301 по направлению образования 60840100-ветеринарная медицина, на тему: «Вещества усиливающие сокращение матки, повышающие функции печени и диуретические вещества».

Воспроизводство стада - основа развития животноводства, его интенсификация, базирующаяся на профилактике и ликвидации бесплодия и яловости маточного поголовья, является неременным условием увеличения производства животноводческой продукции. В связи со значительным распространением на фермах хозяйств лекарственноустойчивых штаммов условно патогенных микробов ( в частности, антибиотикам) эффективность лечения с применением широко используемых антимикробных препаратов заметно снизилась, что в свою очередь побуждает к разработке и испытанию новых, более эффективных антимикробных препаратов комплексного лечебного действия, не содержащих антибиотики, а также средств общестимулирующей терапии. В связи с вышеизложенным, автор методической разработки подробно останавливается на фармакологических препаратах влияющих на органы воспроизводства, мочевую систему и на препаратах касающихся один из главных органов организма -печень. В частности в разделе лекарственных средств влияющих на матку данные классификации по веществам усиливающим сократительную деятельность этого органа. В главе посвященной диуретическим средствам подробно представлены салуретики, осмотические диуретики, ингибиторы карбоангидразы и также включены отдельные растительные препараты, широко используемые как в медицине, так и в ветеринарной практике. Также подробная информация приводится по гепатопротекторам с описанием конкретных препаратов путей и доз использования по видам животных. Кроме того хочется отметить само оформление данной разработки к лекции. Приведены цветные изображения наиболее часто используемых в ветеринарной практике фармакологических препаратов, что в свою очередь облегчает в визуальном плане усвоение лекционного материала студентами. Данная методическая разработка может быть использована для использования в учебном процессе.

Старший научный сотрудник лаб. «Ветсанитария и патология размножения»  
НИИВ



*Handwritten signature*  
подпись

О.У.Кулдашев

### О Т З Ы В

на методическую разработку к открытому лекционному занятию старшего научного сотрудника лаборатории «Арахноэнтомология» НИИВ, доктора философии (PhD) по ветеринарным наукам Рахимова М.Ю. проводимую в совместной группе 301 по направлению образования 60840100-ветеринарная медицина, на тему: «Вещества усиливающие сокращение матки, повышающие функции печени и диуретические вещества».

Подсчитано, что в скотоводстве потери от бесплодия и болезней молочной железы значительно превосходят убытки от всех остальных болезней вместе взятых. Индустриализация отрасли животноводства, ограниченная среда обитания, безвыгульное и беспастбищное содержание поголовья, неблагоприятная экологическая ситуация порождают ряд ветеринарных проблем. В последнее время в специальной литературе даже появился термин «технопатия», под которым понимают возникновение болезней под воздействием технических средств. Заметный урон развитию животноводства наносят болезни связанные с нарушениями кормления, что непосредственно отражается на функциях печени. Наиболее уязвимы к тем или иным воздействиям техногенного характера мочеполовые органы и молочная железа, поскольку они несут высокую функциональную нагрузку. Как показывают наблюдения, на крупных специализированных фермах по производству молока ветеринарный специалист до 60% рабочего времени затрачивает на проведение диагностической, лечебной и профилактической работы по поводу болезней репродуктивных органов и молочной железы. В представленной методической разработке к лекционному занятию автор детально останавливается на лекарственных препаратах применяемых при различного рода патологических состояниях в мочеполовой сфере, в частности маточных и диуретических средствах. В частности приведена классификация диуретических средств по силе, скорости и продолжительности мочегонного эффекта. Лекарственные средства иллюстрированы цветными фотографиями с подробным описанием доз и способов их применения.

Методическая разработка к открытой лекции на тему «Вещества усиливающие сокращение матки, повышающие функции печени и диуретические вещества» подготовлена и написана в должной мере и вполне может быть рекомендована для использования студентами на занятиях.

Ассистент кафедры «Фармакология и токсикология»  
СГУВМЖБ, доктор философии (PhD) по ветеринарным наукам-



Т.Т.Хатамов