

Содержание непрерывной подготовки специалистов по охране труда можно представить тремя взаимосвязанными циклами учебных дисциплин: социально-гуманитарных, естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин. Особое внимание следует уделить конструированию форм реализации содержания, отражающего различные виды деятельности специалистов, в процессе непрерывной профессиональной подготовки.

Литература

1. Громкова, М.Т. Андрагогика: теория и практика образования взрослых: учеб. пособие для студентов вузов / М.Т. Громкова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 495 с.
2. Мисун, Л.В. Совершенствование подготовки специалистов по охране труда для агропромышленного комплекса / Л.В. Мисун, Л.С. Шабека, А.Н. Макара // Агропанорама, № 6, 2009. – С. 42-44.

УДК 636.2:619:618.19-002(476)

МАКСИМОВИЧ Н.В., аспирант

КУЗНЕЦОВ Н.А., кандидат вет. наук, доцент

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА КОРОВ

На современном этапе развития молочного скотоводства наибольшее значение придаётся получению экологически безопасной продукции. Наиболее важными требованиями для получения качественного молока, безопасного для здоровья людей, являются бактериальная обсемененность, уровень содержания соматических клеток, наличие антибиотиков и других ингибирующих веществ. Получение низкосортного молока по этим показателям зависит в первую очередь от наличия в стаде коров, больных маститом. Особую опасность представляют скрытые (субклинические) маститы. При обследовании дойного стада четырёх хозяйств Брестской области нами было выявлено распространение субклинического мастита в пределах 22,39 – 47,76%. У коров, больных субклиническим маститом, снижаются удои, а после длительного периода болезни многие из них утрачивают способность интенсивно лактировать вследствие атрофии одной или нескольких четвертей вымени. Из общего количества обследованных животных нами было обнаружено 13,49% коров с функционирующими тремя и менее долями вымени. В настоящее время основными средствами лечения клинических и субклинических маститов являются антибиотикосодержащие препараты. Но их применение в современном молочном скотоводстве влечёт за собой ряд проблем: возникновение устойчивых штаммов микроорганизмов, что приводит к снижению эффективности лечения маститов, переходу патологического процесса в хроническую форму и атрофии долей вымени, браковка молока после окончания лечения животных – недополучение прибыли хозяйством. С этих позиций в настоящее время предпринимаются попытки создания

эффективных экологически чистых противомаститных препаратов, не содержащих антибиотики.

Во многих национальных программах по борьбе с маститом коров наиболее слабым звеном остается ветеринарный контроль постлактационного мастита. В сухостойный период медикаментозная обработка животных считается наиболее эффективным и перспективным профилактическим мероприятием по сравнению с лечением лактирующих коров, больных маститом. Применение пролонгированных противомаститных препаратов для запуска коров позволяет не только лечить субклинические формы мастита, но и профилактировать возникновение маститов как в сухостойный период, так и в послеродовой. Изыскание экологически чистых препаратов для лечения и профилактики маститов в этот период также является достаточно актуальным.

УДК 619: 615. 246.2

МАЛКОВ А.А., аспирант

МЕСТОВСКАЯ К.С., студентка

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ЭКОФИЛЬТРУМ» НА ДИНАМИКУ pH В ЖЕЛУДОЧНОМ СОКЕ (in vitro)

Гастроэнтерит – заболевание, которому подвержены поросята в 30-дневном возрасте или в первые дни отъема от свиноматок. Данное заболевание характеризуется изменением pH желудочного сока. Желудочный сок для экспериментального исследования был получен искусственно путем смешивания 2 мл 37%-ной соляной кислоты с 75 мл дистиллированной воды. Кроме того, к данному раствору был добавлен препарат Ацидин-пепсин в концентрации 3,5 грамма (пепсина) на литр. После растворения внесенных компонентов и последующего фильтрования через бумажный фильтр у полученных растворов предварительно было определено при помощи pH-метра. Искусственный желудочный сок затем был помещен в 4 группы пробирок по 5 в каждой, где к нему добавлялся препарат «Экофилтрум» (1 группа пробирок), «Полифепан» (2 группа пробирок) и активированный уголь (3 группа пробирок) в количестве 1 грамм. В четвертом ряду пробирок находился чистый искусственный желудочный сок. Данные препараты были выдержаны в течение суток при комнатной температуре. Затем по истечении данного времени был проведен анализ полученных результатов. Определение pH проводили при помощи pH-метра в условиях ЦНИЛ УО ВГАВМ.

Результаты определения pH желудочного сока.

При определении активности пепсина были получены следующие результаты:

- В пробирках, где применялся «Экофилтрум», показатель pH составил 1,77 до и 1,84 соответственно до и после внесения препарата и выдерживания при комнатной температуре в течение суток.