

проведения опыта было выбрано два птичника на 16000±400 голов (№ 5 и № 7), где были обнаружены трупы птиц с характерными симптомами респираторного микоплазмоза; диагноз был подтвержден при исследовании патологического материала в диагностическом отделе ГЛПУ «Полоцкая РВС» Витебской области. В птичнике № 5 применяли фармазин в дозе 1 г/л воды тремя 3-дневными курсами с интервалом 4 дня с 21 по 45-й дни жизни цыплят; в птичнике № 7 – тиланик 500 в дозе 0,5 г/л по аналогичной схеме.

В результате проведенных исследований можно сделать вывод о более высокой эффективности тиланика 500 для лечения кур при респираторном микоплазмозе в сравнении с фармазином. При использовании тиланика 500 с водой процент падежа в птичнике № 7 составил 2,5%, сохранность поголовья – 97,5%, среднесуточный привес (ССП) – 47 г; стоимость препарата – 145 тыс. бел. руб. за 0,5 кг. При использовании фармазина в птичнике № 5 результаты были ниже: процент падежа – 2,75%, сохранность поголовья – 97,25%, СПП – 42 г; стоимость препарата – 205 тыс. бел. руб. за 1 кг.

УДК 619 : 615.37

**ЕФИМОВА Д.А.**, студентка

Научный руководитель **ДРЕМАЧ Г.Э.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРЕПАРАТА ПУЛСАЛ**

В настоящее время резко возрос интерес ветеринарных специалистов к препаратам, воздействующим на иммунитет. Главной мишенью применения таких средств служат вторичные иммунодефициты, которые проявляются частыми рецидивирующими, трудно поддающимися лечению инфекционно-воспалительными процессами разной локализации.

Липополисахариды (ЛПС) грамотрицательных бактерий обладают широким диапазоном иммуотропных свойств и являются на сегодняшний день наиболее мощным модулятором иммунной реактивности среди природных и синтетических соединений. Широкий спектр иммуномодулирующего действия, мощная активность ЛПС делает их весьма ценным средством коррекции иммунного ответа.

Сотрудниками УО ВГАВМ и специалистами УП «Витебская биофабрика» разработан препарат ПулСал на основе липополисахаридов грамотрицательных бактерий.

Цель настоящих исследований – провести контроль качества приготовленного препарата ПулСал.

В работе использовали препарат ПулСал, изготовленный в условиях диагностического цеха УП «Витебская биофабрика» согласно Промышленному регламенту ПР ВБ 390123511.020 – 2008.

Контроль качества проводили в ОКК предприятия-изготовителя в соответствии с ТУ ВУ 390123511.020 – 2009 по следующим показателям: внешний вид, наличие механических включений, концентрация водородных ионов (рН), массовая доля сухого вещества, массовая доля общего азота, массовая доля остаточного азота, стерильность, безвредность, биологическая активность.

По результатам проведенных исследований установлено, что препарат ПулСал представляет собой бесцветную светло-желтого цвета опалесцирующую жидкость без наличия механических примесей. Концентрация водородных ионов – 7,2. Массовая доля сухого вещества – 0,8 %. Массовая доля общего азота – 0,2 %. Массовая доля остаточного азота – 0,1%. Препарат является стерильным, безвредным для лабораторных животных и обладает высокой биологической активностью.

На основании полученных результатов можно сделать вывод о том, что испытуемый препарат отвечает требованиям действующих технических условий и может быть использован для дальнейшей научно-исследовательской работы.

УДК 619:616

**КОРОЛЕНКО М.Л., СЕРГЕЕВ С.А.**, студенты

Научный руководитель: **МИРОНЕНКО В.М.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ КЛОРСУЛОНА 10% ПРИ ФАСЦИОЛЕЗЕ И ПАРАМФИСТОМАТОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Фасциолез и парамфистоматоз крупного рогатого скота широко распространены на территории Беларуси и наносят большой экономический ущерб. В связи с этим изыскание эффективных средств борьбы представляет актуальную задачу современной ветеринарной науки.

Целью исследований было изучение эффективности клорсулона 10% при фасциолезе и парамфистоматозе крупного рогатого скота.

Исследования проводились на базе ОАО «Мирополье» Борисовского района на МТФ «Житьково». Было обработано 200 голов дойного стада. Использован препарат клорсулон 10%, произведенный Гомельским заводом ветеринарных препаратов. Препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до желтого цвета.

Препарат был использован согласно инструкции; его вводили однократно внутримышечно в дозе 1,0 мл/50,0 кг массы животного.

Диагноз на фасциолез и парамфистоматоз ставился на основании выявления яиц возбудителей путем копроскопического исследования.