

**Заключение.** Применение нуклевита совместно с вирус-вакциной против чумы для иммунизации собак позволяет значительно повысить напряженность и продолжительность поствакцинального иммунитета.

УДК 633.2

**МУРАШКЕВИЧ М.В.**, учащийся

Научные руководители: **ЖДАНОВИЧ Г.Н.**

Аграрный колледж УО ВГАВМ

**ЗЕНЬКОВА Н.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ВЛИЯНИЕ ФАЗ УБОРКИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРГОВЫХ КУЛЬТУР**

Сорго принадлежит к однолетним злаковым культурам и отличается чрезвычайно высокой засухоустойчивостью. По своему химико-биологическому составу сорго идентично кукурузе, а по некоторым показателям превосходит ее. К почвам сорго не требовательно. Произрастает на легких песчаных и тяжелых глинистых, в том числе дает хорошие урожаи на бедных почвах. Норма высева семян невысокая - 12 кг/га. Возделывают 3 вида сорго: зерновое, сахарное и травянистое (суданская трава). К силу этих и других качеств сорго при необходимости может заменить кукурузу.

Целью исследования явилось изучение сравнительной продуктивности сорговых культур по фазам развития.

Почва участка дерново-подзолистая, среднесуглинистая, имеющая следующую агрохимическую характеристику: рН ( в КСl) - 6,35, содержание гумуса - 2,1% , подвижного фосфора -180 и обменного калия -230 г на 1 кг почвы. Предшественник - однолетние травы. Обработка почвы общепринятая. Минеральные удобрения вносили общим фоном весной из расчета N80P60K90. После укоса производили подкормку азотными удобрениями в дозе N52. Повторность опыта четырехкратная. Площадь учетной деланки 25 м<sup>2</sup>.

Посев провели 15 мая широкорядным способом (45см) на глубину 3-5 см. Изучали три вида сорго: суданская трава, сорго - суданковый гибрид, сорго сахарное. Уборку проводили в три срока: фазу выхода в трубку, выметывания, формирования зерна.

При уборке сорговых культур в раннюю фазу развития (выход в трубку), сорго сахарное превысило по урожайности суданскую траву и сорго - суданковый гибрид на 29 и 5% соответственно. Оно также обеспечило и наибольший сбор сухого вещества -51ц/га. В фазу выметывания произош-

ло снижение урожайности зеленой массы всех видов сорговых культур на 17-25%, при этом содержание сухого вещества в растениях увеличилось на 28-46%. Наибольший сбор сухого вещества обеспечил сорго - суданковый гибрид - в фазу формирования зерна, который составил 126,6 ц/га.

При уборке сорговых культур в раннюю фазу сорго - суданковый гибрид и сахарное сорго обеспечили по два, а суданская трава три укоса.

Таким образом, результаты проведенных исследований подтверждают возможность возделывания сорговых культур в северном регионе республики. Их можно использовать, в зависимости от фазы уборки, как в системе зеленого конвейера, так и для заготовки силоса.

УДК 947.6

**МУХИН А.**, студент

Научный руководитель: **ДИАНОВА Т.Б.**, канд. истор. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **БОРЬБА С ЦЕРКОВЬЮ В 20-е – 30-е ГОДЫ XX ВЕКА**

На протяжении многих веков церковь играла важную роль практически во всех государствах мира, являясь важнейшим центром культуры и духовного развития народов. Исключением не была и дореволюционная Россия. Однако с приходом советской власти и в годы ее существования делались многочисленные попытки искоренения такого важного оплота духовности и неотъемлемой части белорусской культуры как православная церковь.

С установлением советской власти отношения с православной церковью складывались остро и противоречиво. Уже в начале 1918 года были приняты декреты об отделении церкви от государства и школы от церкви. Особое внимание уделялось формированию атеистического мировоззрения подрастающего поколения. Одновременно разрабатывались и внедрялись различные меры борьбы с религией, которые включали воздействие на сознание верующих и молодежи, принуждение к отказу от веры. Применялся широкий диапазон репрессивных мер к служителям культа. Проводились мероприятия по дискредитации церкви, наиболее непокорных священников арестовывали и отправляли в ссылку без учета сана и возраста. Архиепископ Полоцко-Витебской епархии Николай (Покровский), обвиненный в антисоветской агитации, был арестован и выслан в возрасте 80 лет. Священнослужители облагались ог-