

рые достоверно раньше достигали живой массы 100 кг по сравнению с остальными группами, имели более высокий выход мяса в туше [1].

В системе межпородного скрещивания и гибридизации широко используются свиньи породы дюрок. Они обладают устойчивой наследственностью и высокой комбинационной способностью при скрещивании с другими породами и типами свиней.

Проведенные нами исследования по межпородному скрещиванию и гибридизации в племсовхозе «Заднепровский» Оршанского района показали, что использование дюрков в качестве отцовской формы сокращает возраст достижения живой массы 100 кг по сравнению с чистопородными на 1,6...6,1 дня ($P \leq 0,05 \dots 0,001$), среднесуточные приросты увеличиваются на 21,8...54,2 г ($P \leq 0,001$) при практически одинаковых затратах корма.

Список литературы. Степанова Т. В., Семенько Л. Г. Продуктивность свиноматок крупной белой породы при скрещивании с хряками различных пород// Бюллетень ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных - 1998 - Вып 146 - С.22-26.

УДК 631.363.7.

ЛУКАШИК А.С., аспирант

Белорусский государственный аграрный технический университет

ПРИГОТОВЛЕНИЕ И РАЗДАЧА КОРМОВ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Повышение продуктивности животных и снижение затрат кормовых ресурсов немислимо без эффективного использования кормов. В хозяйствах Беларуси корма на фермах КРС скармливают в основном раздельно и в некоторых хозяйствах в виде кормосмеси. Кормосмеси зарекомендовали себя как эффективная и наиболее питательная форма кормления всех видов поголовья крупного рогатого скота.

Для реализации процесса приготовления и раздачи кормов в виде кормосмесей используются кормоцеха, а за рубежом в основном мобильные раздатчики-смесители кормов. Основной их недостаток - повышенные металло- и энергозатраты, необходимые для смешивания загруженных компонентов кормосмеси и невозможность получения качественной смеси при малых дозах концентрированных кормов в объеме грубого или силосованного корма, что характерно для наших условий. Поэтому для наших рационов, значительно отличающихся от применяемых в развитых странах, использование зарубежного оборудования не даст должного эффекта /1/.

Исходя из того, что в наших условиях рационы кормления КРС включают в себя в основном силосованные и грубые корма, корнеклубнеплоды, концентраты и обогатительные добавки, то применительно к этим видам кормов в Белорусском ЦНИИМИЭСХ разработан новый способ приготовления и раздачи кормов для КРС.

Он предусматривает расквашивание грубых кормов и силоса по кормушкам слоем, а измельченные корнеклубнеплоды и концентраты смешивают между собой, дополнительно вводя обогатительную добавку. Полученную смесь нормированно с учетом продуктивности животных распределяют по кормушкам поверх упомянутого слоя.

В результате реализации такого способа кормления упрощается процесс приготовления и раздачи кормов, повышается точность дозирования, улучшается поедаемость и усвояемость корма /2/.

Для осуществления технологии кормления КРС данным способом в ЦНИИМИЭСХ разрабатывается погрузчик-раздатчик кормов, способный грузить и раздавать стебельчатые корма, заготовленные в любом виде с указателем массы загружаемого и выгружаемого корма и содержащий устройство для дозированной выдачи высокоэнергетических кормов поверх раздаваемого раздатчиком корма.

Список литературы. 1. Передня В.И. Механизация приготовления кормосмесей для крупного рогатого скота. –Мн.: Уралжай, 1990. 2. Патент 1836007 кл. А01 к5/00 «Способ приготовления и раздачи кормов для крупного рогатого скота».

УДК 619:616.98:578.822.2:615.37

ЛЯХ А.Л., аспирант

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ВЛИЯНИЕ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ ГУСЯТ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА

Целью наших исследований явилось изучение морфологического состава крови у гусят, парентерально иммунизированных жидкой инактивированной вакциной против пастереллеза птиц из производственных штаммов, совместно с натрия тиосульфатом.

Исследования были проведены на 30 гусятах-аналогах 15-37-дневного возраста, разделенных на 3 группы. В 16-дневном возрасте 1-ю группу птиц иммунизировали однократно, подкожно в нижнюю треть шеи, в дозе 0,5 мл, а гусят 2-ой группы - вакциной совместно с натрия тиосульфатом, в дозе 0,63 мл. Птица 3-ей группы – интактная (контроль). На 7-ой, 14-й, 21-й дни после иммунизации от 3-х гусят 1-ой и 3-ей групп и 4-х гусят 2-ой группы брали кровь для морфологического исследования. Цифровые данные обработаны статистически.

Результаты наших исследований показали, что на 7-ой день после вакцинации содержание эритроцитов, тромбоцитов и лейкоцитов у птиц всех групп существенно не изменилось. У гусят 1-ой группы (вакцина) отметили возрастание абсолютного числа Т-лимфоцитов 7,8 раза по сравнению с контролем ($P < 0,05$), в 3,9 раза – со 2-ой группой птиц ($P < 0,05$). На 14-й день после иммунизации во 2-ой группе гусят содержание эритроцитов достоверно возросло в 1,7 раза ($P < 0,001$) по сравнению с птицей 1-ой группы, существенно не отличаясь от показателей кон-