

дюрок (Д), по 6 голов крупной белой (КБ) и белорусской мясной (БМ) и 3 хряка эстонской беконной породы.

Материалом для исследования служили данные производственно-го и племенного учета.

Было установлено, что все хрячки были завезены из СТЦ Васи-лишки, а белорусская мясная – из экспериментальной базы «Заречье». Оценка собственной продуктивности показала, что массы 100 кг хряки породы дюрок достигли за 180 дней, на 6-9 дней раньше, чем всех остальных пород. Лучшими они были и по толщине шпика над 6-7 грудным позвонком (1,4 см), у хрячков ЭБ и БМ этот показатель был больше на 0,5 см. Внутри каждой породы колебания по толщине шпика достигали от 1,3 до 2,5 см.

Воспроизводительная способность хряков составила: Д – 61,5 %, КБ – 72,4 % (с колебаниями от 84 % у Шаблона 9437 до 63 % - у Монэфа 9447 и Ятти 5881), ЭБ – 78,4 % (с колебаниями от 79,3 у Эмпера 20725 до 85,6 у Эмпера 20711), БМ – 82,3 % (с колебаниями от 77,2 % у Зевса 5841 до 91,4 % у Звона 02564).

Таким образом, результаты исследований подтвердили наличие различий в воспроизводительной способности хряков разных пород.

УДК: 632.2.037:633.632

КАРПЕНКО И.И., студент

Научный руководитель: **ЗЕНЬКОВА Н.Н.**, к. с.-х. н., доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ УРОЖАЙНОСТЬ ЗЛАКОВОГО И БОБОВО-ЗЛАКОВОГО ПАСТБИЩА

Особая роль в повышении продуктивности животных принадлежит пастбищам, как основному источнику летних кормов. Создание новых пастбищ интенсивного типа дает возможность в основном решить проблему кормления дойного стада в летний период. Пастбищные корма в рационах дойного стада составляют 40% годового расхода кормов. За пастбищный период от каждой коровы дополнительно можно получить 1500-1800 кг молока, что позволит снизить его среднегодовую себестоимость на 30-40%. Бобово-злаковые травы наиболее полно отвечают требованиям современного кормопроизводства.

Цель исследований - объективно оценить старовозрастное (1-й вариант) и бобово-злаковое (2-й вариант) пастбища, через сравнение их по

уровню продуктивности, качественному составу и поедаемости по циклам стравливания. Опыты проводились на пастбище ЗАО «Ольговское» Витебского района.

Результаты экспериментальных данных показали, что на бобово-злаковом пастбище проведено пять циклов стравливания, и оно сформировало 270 ц/га зеленой массы: в первом цикле –45 ц/га, втором –73, третьем-60, четвертом - 54 и пятом- 38 ц/га. Старовозрастное пастбище обеспечило четыре цикла стравливания и сформировало урожайность всего 130 ц/га зеленой массы: в первом цикле- 30ц/га, втором- 50, третьем-30, четвертом –20ц/га.

Наибольшая урожайность отмечена в обоих вариантах во втором цикле стравливания, так как в этот период еще действуют вносимые минеральные удобрения и достаточная влагообеспеченность.

Данные ботанического состава травостоя показывают, что на бобово-злаковом пастбище злаковые травы занимали 50%, бобовые -48% и разнотравье-2%. На старовозрастном – 69%, 4,8 и 27,2%, соответственно. Наши исследования по поедаемости скотом трав показали, что бобово-злаковый травостой поедается более равномерно по циклам стравливания и составил 86,9%: в первом-89,1, втором- 84,8, третьем-84,5, четвертом-86,7 и пятом-89,4%. Поедаемость травостоя старовозрастного пастбища на 3,9% ниже бобово-злакового и составила 83%: в первом-89,0, втором - 80,7, третьем-79,7, четвертом-83,4%.

Таким образом, урожайность бобово-злакового пастбища в 2 раза выше старовозрастного и на 3,9% лучше поедается животными.

УДК: 632.2.037:633

КАРПЕНКО И.И., студент

Научный руководитель: **ЗЕНЬКОВА Н.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

БОБОВО-ЗЛАКОВОЕ ПАСТБИЩЕ – ОСНОВА ЛЕТНЕГО СОДЕРЖАНИЯ ДОЙНОГО СТАДА

В летне-пастбищный период повышение продуктивности молочного скота можно обеспечить за счет кормов, сбалансированных по основным питательным веществам. Этим требованиям соответствуют пастбищные корма, содержащие в 1 кг сухого вещества 0,95-1,2 энергетических кормовых единиц (ЭКЕ). В зеленой траве содержится 15-22% сухого вещества, которое состоит на 90-93% из органических соединений, в том числе 18-25% сырого протеина 4-5% и 35-45% безазотистых экстрактив-