

Повторность трехкратная. Проращивали травы при температуре 20°С. Всходы подсчитывали согласно ГОСТу 12038-66.

При поверхностном посеве исследуемых трав как количество всходов, так и их полнота оставалась высокой и составила: люцерны посевной- 65 шт., 75%; галеги восточной-70 шт.,93% и донника белого -50 шт., 71%.

При углублении посева до 1 см показатель оставался на высоком уровне, хотя и снизился до 70% у люцерны посевной, 65% у донника белого, вместе с тем у галеги восточной он остался на прежнем уровне (92%), а при глубине посева до 2 см полнота всходов уже снизилась до 30%, 35% и 27% соответственно. При углублении посева до 3 см у люцерны посевной появилось 8 шт., галеги восточной- 15 и донника белого – 5шт., а при глубине посева 4 см единичные всходы появились (4 шт.) только у галеги восточной, у люцерны посевной и донника белого – всходы отсутствовали.

Таким образом, приведенные экспериментальные данные показывают, что при посеве семян многолетних трав нужно четко придерживаться глубины заделки семян от 0 см до 1,5 см.

УДК 636. 2. 022

**ШАМИЧ Ю.В.**, магистрант

Научный руководитель **СМУНЕВА В.К.**, кандидат с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СТАДА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РУП «ВИТЕБСКОГО ГОСПЛЕМПРЕДПРИЯТИЯ»**

Современная популяция черно-пестрого скота в Беларуси создана путем скрещивания разводимого в республике скота с быками голландской и родственных ей пород с последующим разведением помесей «в себе» при целенаправленном отборе и подборе. В настоящее время около 90% молока и мяса – говядины хозяйства республики получают от разведения черно-пестрого скота.

Целью нашей работы было изучение генеалогической структуры стада быков-производителей и анализ родословных по продуктивности женских предков.

Материалом исследований являлись племенные карточки (форма 1-Мол) 56 быков-производителей РУП «Витебского гос-

племпредприятия». Изучено происхождение, продуктивность женских предков быков и принадлежность к генеалогическим линиям.

Установлено, что большинство (73,2%) быков-производителей относится к голштинским линиям, к черно-пестрым линиям относится 26,8%. Среди линий черно-пестрых линий наиболее многочисленными являются: Хильтьес Адема 37310 (15,3%) и Нико 31652 (8,9%), голштинских – Монтвик Чифтейн 94679 (32,1%) и Рефлекшн Соверинга 198998 (14,3%). Продуктивность женских предков быков-производителей высокая. Средний удой матерей быков черно-пестрой линии Хильтьес Адема 37310 составил 8763 кг, матерей отцов - 9157 кг со средним содержанием жира в молоке - 3,93% и 4,02% и количеством молочного жира 345 кг и 368 кг соответственно, линии Нико 31652 – 8449 кг и 9773 кг молока, 4,01% и 3,91% жира, 340 кг и 381кг молочного жира соответственно. Несколько выше эти показатели у быков голштинской породы: у матерей быков линии Монтвик Чифштейн 94679 средний удой равен 9813 кг, матерей отцов – 11464 кг, содержание жира в молоке матерей быков – 4,06 и 4,32 %, количество молочного жира – 399 и 499 кг. Средний удой матерей быков линии Рефлекшн Соверинга 198998 составил 9848 кг молока, матерей отцов – 12436 кг, содержание жира в молоке – 4,05 и 4,48%, количество молочного жира – 400 и 559 кг соответственно. Разница во всех случаях достоверна ( $P < 0,05$ ). Лучшей жирномолочностью обладали матери быков и матери отцов голштинской линии Вис Айдиала 933122 – 4,28 и 4,78%. Самый высокий удой получен от матерей отцов голштинской линии Рефлекшн Соверинга 198998 – 12436 кг молока, а самый низкий был у матерей быков линии Нико 31652 – 8449 кг. Разница по удою между указанными линиями достоверна ( $P < 0,05$ ).

УДК 636.2.082.31

**ШАМИЧ Ю.В.**, магистрант

Научный руководитель **СМУНЕВА В.К.**, кандидат с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПО ТИПУ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ**

Оценка типа телосложения быков-производителей зависит от объективности племенного учета. Для оценки развития быков-