

Уборочная активность пчел-сборщиц пчелиной обножки в группе семей с трехлетним матками меньше на 23,4% по сравнению с уборочной активностью пчел группы с однолетними матками и на 46,9% меньше по двухлетним матками.

Учет продуктивности пчел с матками разного возраста (таблица 2) показал, что семьи с однолетними матками собрали в среднем 2408 ± 140 г (или 27,5%) обножка больше, семьи с 2-летним матками собрали в среднем 2928 ± 156 г (или на 55,1%), чем семьи из 3-летними матками.

2. Производительность пчел с пчелиными матками разного возраста

Возраст матки	Товарный сбор обножки, г			Продолжительность работы пчелы-сборщицы, дн.
	M±m	Lim	td	
1 год	2408±140	1240 – 2825	- 1,54	70
2 года	2928±156	1396 – 5100	- 3,26	
3 года	1888±121	914 – 2744	-	

Проведенные исследования дают основание считать, что увеличение сбора пчелиного обножка обеспечивается при использовании пчелиных маток в семьях не более двух пчеловодческих сезонов. Своевременная смена пчелиных маток, а также наращивание и сохранение силы пчелиных семей являются основными зоотехническими приемами для поддержания оптимальной жизнедеятельности пчел и получения от них максимальной продукции.

УДК 633.2.033.289.1

Сабирова С. А., студент III курса

Научный руководитель – Кулатаев Б. Т., кандидат с.-х. наук, профессор, Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы, Казахстан

ТЕХНОЛОГИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПАСТБИЩ В ПРЕДГОРНО-СТЕПНОЙ ЗОНЕ НА ЮГО-ВОСТОКЕ КАЗАХСТАНА

Одним из важнейших направлений агропромышленного комплекса в республике является пастбищное природопользование. В условиях практического осуществления Программы развития агропромышленного комплекса, приоритетной проблемой является рациональное использование, повышение урожайности и сохранение продуктивного долголетия естественных кормовых угодий.

Цель работы – продемонстрировать возможность увеличения урожайности естественных травостоев при сезонном использовании пастбищ и повышение продуктивности животных при рациональном выпасе скота.

Матеріал і методика досліджень базується на зміні урожайності і питательності пастбищних кормів по сезонам року.

В процесі роботи проводилися експериментальні дослідження по визначенню видового складу рослин з виділенням рослинних (хозяйственно значимих) асоціацій (контурів), їх урожайність по сезонам року за період вегетації, стану і питательності кормової маси. Вивчалася динаміка вологості ґрунту і показателі об'ємної маси. Об'єктом дослідження являються природні пастбища передгірно-степної зони, розташовані в умовах вертикальної зональності на Юго-Востоке Казахстану. Проектна територія к/х «Батыр» складається з окремих 2-х ділянок, знаходиться в Кордайському районі Жамбылської області. Границі ділянки пастбищ в передгірній степній зоні простягаються в районі з координатами №43019/46.4// і Е – 075001/02.2//.

В результаті досліджень в 2016 році визначені показателі об'ємної маси 3-х ділянок. Показателі об'ємної маси ґрунту в шарі 0-30см на ділянці весняного використання природних пастбищ склали 1,18г/см³, в популіметровому – 1,23г/см³. На ділянці літнього використання природних пастбищ вони знаходилися в межах від 1,20 до 1,24г/см³, а на осінньому ділянці показателі об'ємної маси ґрунту знаходилися на рівні 1,20 і 1,23 г/см³.

Вміст запасу ґрунтової вологи весною на всіх ділянках було найбільш високим, але кількість її в літній і осінній періоди різко зменшується. Кількість ґрунтової вологи мала вплив на розвиток пастбищної рослинності. Весною найбільш урожайність сформували типчаково-кострицево-мятликовий тип пастбищ – 44,1 ц/га зеленої маси. Літом на цій пастбищі урожайність зеленої маси досягала позначки – 45,3ц/га, а восени збереглося – 19,3ц/га.

Введення сезонного використання пастбищ дозволило к концу дослідження отримати приріст живої маси тварин в експериментальній групі по овцематкам-4,120 кг/гол.; по молодятку поточного року народження – 6,850 кг/гол.

УДК 636.082

Серикбаєв О. С., студент II курсу спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – Сусол Р. Л., доктор с.-г. наук, доцент,
Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна

АНАЛІЗ ФІЗИКО-ХІМІЧНОГО АНАЛІЗУ М'ЯСА МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ ЗА РІЗНОЇ ЗАБІЙНОЇ МАСИ

В умовах України поряд з питаннями збільшення виробництва свинини поступово набуває питання якості свинини [1].

Мета досліджень полягала в аналізі фізико-хімічних характеристик м'яса молодятку свиней нового заводського типу «Причорноморський» у великої білої породи за різної забійної маси (100 та 120 кг) в умовах півдня України.