

rumen fermentation and milk quality // Sci Rep. Nature Publishing Group UK, 2021. Vol. 11, № 1. P. 1–13.

6. Trebukhov A. V., Utts, S.A., Bassauer, G.M., Kolina, Y.A. and Momot, N.V., The effect of “Vetom 1.2” probiotic preparation on the cows’ immunological status // IOP Conf Ser Earth Environ Sci. 2022. Vol. 1043, № 1.

7. Смирнова Ю. М., Литонина А. С., Платонов А. В. Эффективность использования пробиотиков в кормлении дойных коров // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. – 2020. – №. 9 (162). – С. 145-151.

УДК 636.08.033

ОЦЕНКА КОЭФФИЦИЕНТА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ АБОРИГЕННОГО СКОТА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

Бондаренко Ольга Викторовна, аспирант кафедры технологии производства и переработки продукции сельскохозяйственного производства, ФГБОУ ВО Тувинского государственного университета bond1987olga@mail.ru

***Аннотация.** В статье дана характеристика аборигенных коров Республики Тыва, продолжительности сервис-периода. Коровы центральной лесостепной зоны превосходят сверстниц южной сухостепной зоны по суммарному показателю производства молочного жира и белка. Удой коров после 3-го отела и старше за 300 дней лактации был в пределах 530-1956 кг; средний удой составил 1037,9 кг; жирномолочность в среднем за период исследования составила 4,62 %; живая масса коров – 335-366 кг*

***Ключевые слова:** скотоводство, молочная продуктивность, аборигенный скот, молочная продуктивность, удой, жирномолочность.*

В Республике Тыва существует местный аборигенный скот, который очень ценится самими тувинцами за их выносливость, однако в последнее время он практически полностью поглощен привозными породами такими как: симментальская, голштинская, красно-пестрая, герефордская.

Молочная продуктивность аборигенного скота в республике Тыва довольно низкая, это вызвано тем, что полностью отсутствует какая-либо селекционная работа [1].

А.П. Бегучев отмечал, что аборигенный скот Республики Тыва имеет широкое использование, дает около 70 – 75% всей молочной продукции к 35 – 37% валовой продукции мяса, используется крупный рогатый скот так же, как рабочее животное.

Тувинский скот хорошо переносит резко-континентальный климат с суровыми морозами (до – 50 °С и ниже) зимой и высокие температуры (до + 40 °С и выше) летом при низкой абсолютной и относительной влажности. За время зимней тебеневки упитанность резко снижается, однако в весенне-летний период быстро восстанавливается. Способность откладывать в теле

значительный жировой запас помогают местному скоту легче переносить перезимовку на пастбищах.

Условия, материалы и методы. Общее количество исследуемых коров составило 44 головы; в большинстве это были животные в возрасте от 5 лет, содержащиеся в одинаковых условиях кормления и содержания [2].

Результат оценки показателей продуктивности аборигенного скота Республики Тыва, представлен в таблице 1

Таблица 1

Показатели продуктивности аборигенного скота Республики Тыва

№	Показатель	Природно-климатическая зона	
		Центральная лесостепная	Сухостепная
1	Удой за	2275 ± 24,27	1870 ± 20,74
2	Суточный удой на 1 корову, кг	8,26±1,06	5,66±0,87
3	Массовая доля, %:		
	жира	4,32 ± 0,03	3,37 ± 0,01
	белка	3,6 ± 0,01	3,2± 0,07
	углеводы	4,58 ± 0,009	4,74 ± 0,01
4	Продолжительность сервис-периода, дн.	92±3,5	95±2,0
5	Продолжительность периода плодношения, дн.	270±10	274±14
6	Продолжительность сухостойного периода, дн.	182±3	243±10
7	Продолжительность межотельного периода	370±10	390±14
8	Коэффициент воспроизводительной способности, %	0,98	0,94
9	Живая масса коров, кг.	368±1,7	340±1,7

Анализ данных по молочной продуктивности за 183 дня первой лактации показал, что у коров центральной лесостепной зоны удой молока выше на 405 кг, что превосходит аналогичный показатель у коров южной сухостепной зоны на 17,80 %.

По содержанию массовой доли жира молоко коров южной сухостепной зоны уступает молоку коров центральной зоны на 0,95 %. Содержание молочного белка, а именно протеина, в молоке коров центральной зоны составило 3,6 %, что на 0,4 % выше, чем у коров южной сухостепной зоны.

В результате проведенных исследований и сравнительной оценки образцов проб молока аборигенных тувинских коров разных зон разведения в Республике Тыва, можно сделать вывод, что наибольшая молочная продуктивность и воспроизводительная способность, наблюдается у коров центральной лесостепной зоны, что говорит о том, что климатическая зона в значительной степени влияет на продуктивность животного.

Библиографический список

1. Монгуш, С. Д. Физико-химические свойства молока коров в условиях Республики Тыва / С. Д. Монгуш, О. В. Бондаренко // Вестник Тувинского государственного университета. №2 Естественные и сельскохозяйственные науки. – 2017. – № 2(33). – С. 165-170.

2. Молочная продуктивность аборигенного скота Республики Тыва / В. Г. Двалишвили, С. Д. Монгуш, О. В. Бондаренко, П. А. Алигазиева // Проблемы развития АПК региона. – 2021. – № 4(48). – С. 147-150. – DOI 10.52671/20790996_2021_4_147.

УДК 636.2.034

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ КОРОВ КРАСНОГО СТЕПНОГО СКОТА РАЗНОГО ГЕНОТИПА

Гасараева Хадижат Магомедовна, соискатель кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, e-mail.ru: xadizhul@mail.ru

***Аннотация:** Цель исследований – оценка возможности проведения косвенного отбора коров на основе изучения коррелятивной взаимосвязи между признаками и возрастной повторяемостью продуктивных качеств. Установлено, что применение косвенного отбора по индексам высоконогости и растянутости может сопровождаться увеличением удоя коров и служить критериями для прогнозирования продуктивности коров.*

***Ключевые слова:** красная степная порода, голштинская порода, родственные породы, генетические параметры отбора*

Введение. На современном этапе развития животноводства в процессе совершенствования пород сельскохозяйственных животных выявление комбинационной способности является основой селекционно-племенной работы. Исследования такого характера актуальны для хозяйств равнинной зоны Республики Дагестан, где разводят крупный рогатый скот красной степной породы, отличающийся хорошей приспособленностью к условиям разведения, но невысокой продуктивностью. В связи с этим реализуется комплексная программа по созданию новых типов молочного скота, за счет использования родственных улучшающих пород отечественной и зарубежной селекции, а также голштинской породы красно-пестрой масти. Целью такой работы является совершенствование племенных и продуктивных качеств коров, создание новых типов молочного красного скота при сохранении приспособительных качеств исходной материнской породы, а также улучшение приспособленности к промышленной технологии производства молока и обогащение генетического потенциала молочной продуктивности.

Во многих регионах страны в результате реализации комплексной программы по совершенствованию красного степного скота сформированы и