

4. Люминесцентно-микроскопический способ оценки состояния внутриклеточного обмена органических веществ в стенке железистого желудка птиц при клебсиеллезе / Ларионов С.В., Акчурин С.В.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова». – 2011127028/10; заявл. 30.06.2011; опубл. 10.12.2012, Бюл. № 36. – 14 с.

5. Микроспектральный способ оценки эффективности фармакотерапии в ранние сроки лечения клебсиеллеза птиц антибактериальными препаратами / Акчурин С.В.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова». – 2013109359/15; заявл. 30.05.2013; опубл. 27.12. 2014. – 18 с.

УДК 636.064.6

МОЛОЧНАЯ ИНДУСТРИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Алентаев Алейдар Салдарович, профессор кафедры технологии производства продуктов животноводства Некоммерческого акционерного общества «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир – хана», г. Уральск, Республика Казахстан

Баймуканов Дастанбек Асылбекович, чл.-корр. НАН РК., главный научный сотрудник комплексного отдела научного обеспечения технологии молочного скотоводства ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства», г. Алматы, Республика Казахстан

***Аннотация.** Проведен сводный анализ продуктивности коров и производства молока по областям в Республике Казахстан. Проанализированы потребность в молочных продуктах городского и сельского населения. Установлено, что сравнительно высокие показатели молочной продуктивности за лактацию достигли области, которые традиционно специализировались в молочном скотоводстве.*

***Ключевые слова:** молочное скотоводство, продуктивность, молоко, потребность.*

Оптимальное размещение производства молока в Республике Казахстан нуждается в детальной проработке и локализации в условиях каждой области, района, сельского округа, с учетом качества производимого молока и имеющегося поголовья коров молочного направления продуктивности [1,2].

Сравнительный сводный анализ продуктивности коров и производства молока по областям показывает, что молочное производство в настоящее время развито в Восточно-Казахстанской, Алматинской

Туркестанской областях, каждая из которых обеспечивает ежегодное производство молока более 600 тыс. тонн (табл. 1).

Таблица 1

Сводный анализ продуктивности коров и производства молока

Области	Количество коров	Продуктивность на одну корову	Производство молока, тыс. тонн	Объем товарного производства сырого молока, тыс. тонн
Республика Казахстан	2 390388	2347,0	5642,22	3866,18
Акмолинская	157626	3082,0	385,78	325,26
Актюбинская	150095	1 983,0	325,73	225,34
Алматинская	335248	2 715,0	753,59	518,5
Атырауская	36798	1 240,0	61,40	20,07
Западно-Казахстанская	50706	1 528,0	234,57	106,08
Жамбылская	140974	2 744,0	312,39	247,31
Карагандинская	235770	2099,0	465,57	316,5
Костанайская	169815	2 804,0	408,39	329,8
Кызылординская	159941	1 289,0	86,38	52,95
Павлодарская	159358	2 577,0	382,07	292,53
Северо-Казахстанская	154264	3 059,0	554,96	474,92
Мангистауская	-	628,0	6,8	147,7
Туркестанская	442214	2 359,0	698,93	563,00
Восточно-Казахстанская	161653	2 149,0	914,86	563,00
Астана	111	2258	0,38	0,312
Алматы	1800	1654	5,23	4,998
Шымкент	34015	1743	45,18	38,384

Установлено, что сравнительно высокие показатели молочной продуктивности за лактацию достигли области, которые традиционно специализировались в молочном скотоводстве. Анализ продуктивности молочных хозяйств в ряде областей значительно превосходят вышеперечисленные регионы: СКО- 3059 кг., Алматинская – 2715 кг., Костанайская – 2804 кг., Жамбылская – 2744 кг., Акмолинская – 3082 кг., Павлодарская – 2577 кг.

В табл. 2 приведена потребность в молочных продуктах городского и сельского населения Республики Казахстан.

Основными регионами размещения поголовья молочного скотоводства рекомендуются северный регион (Акмолинская, Костанайская, Павлодарская, Северо-Казахстанская), восточный регион (ВКО), южный регион (Алматинская, Жамбылская, ЮКО). Здесь предполагается сосредоточить молочно-мясное и молочное скотоводство. В предгорно-пустынно-степной, предгорно-пустынной зонах южного региона должно развиваться мясо-молочное, а в горно-степной – молочное скотоводство.

Таблица 2

Потребность в молочных продуктах городского и сельского населения Республики Казахстан на 01.01.2019 г.

Наименование	Численность населения, чел	Городское население, чел.	Сельское население, чел.	Требуется для потребления молока и молочной продукции, тонн
Республика Казахстан	18395660	10638681	7 756979	5537093,66
Акмолинская	738 587	348 265	390 322	222314,68
Актюбинская	869 603	555 951	313 652	261750,5
Алматинская	2 039 376	457 379	1581997	613852,17
Атырауская	633 801	330 176	303 625	190774,1
Западно-Казахстанская	652 314	339249	313 065	196346,51
Жамбылская	1 125 297	446 781	678 516	338714,4
Карагандинская	1378554	1097450	281104	414944,75
Костанайская	872736	475649	397087	262693,53
Кызылординская	794165	351957	442208	239043,66
Мангистауская	678224	270922	407302	204145,42
Павлодарская	753804	531906	221898	226895,0
Северо-Казахстанская	554519	251785	302734	166910,22
Туркестанская	1981747	387605	1594142	596505,85
Восточно-Казахстанская	1378504	849177	529327	414929,7
Астана	1078362	1078362	-	324586,96
Алматы	1854556	1854556	-	558221,36
Шымкент	1011511	1011511	-	304464,81

Статистический прогнозируемое население Казахстана в 2020 г. будет составлять 18,66 млн. человек, при предполагаемой урбанизации населения в 60%, необходимо производить на 1119,7 тыс. человек, на потребления молочных продуктов 2,45 млн. тонн и для сельских жителей 492,67 тыс. тонн молока в год, итого на 2020 г. для населения необходимо переработать 2944,8 тыс. тонн натурального молока.

Основными критериями успешного развития молочной индустрии в Республике Казахстан должны стать комплекс факторов: кадровое обеспечение, почвенно-климатические условия, возможность сочетания стойлово-пастбищного содержания молочного скота, обеспеченность сельхозугодьями для заготовки грубых кормов.

Выводы: Развитие молочной индустрии в Республике Казахстан будет способствовать: увеличению к 2025 году объемов производства продукции животноводства в хозяйствах всех категорий на 34,45 процента к уровню 2018 года; достижению объемов производства молока к 2025 году на уровне не менее 7586,1 тыс. тонн; Требуемый объем производства молока и молочных продуктов (301 кг в год на человека) 6072,4 тыс. тонн, улучшению качества продукции и расширению возможностей экспорта, повышению конкурентоспособности и рентабельности продукции.

Библиографический список

1. Баймуканов, Д.А. Какое молоко нам предлагают? Опубликовано 29 апреля 2019. // Интернет портал «АВСТV.kz» inbusiness.kz. Постоянная ссылка: <https://inbusiness.kz/ru/author/63> Подробнее: https://inbusiness.kz/ru/author_news/kakoe-moloko-nam-predlagayut.

2. Баймуканов, Д.А. Перспективы развития животноводства в Республике Казахстан / Д.А. Баймуканов, К.Ж. Исхан // Сборник материалов МНПК «Современное состояние, перспективы развития и модернизации АПК РК» (Семей, 27 сентября 2019 г.). Семей, 2019. –С. 328-333.

УДК 636.295

ТЕХНОЛОГИЯ КОРМЛЕНИЯ ДОЙНЫХ ВЕРБЛЮДИЦ ДРОМЕДАРОВ

Алибаев Нурадин Нажмединович, профессор, главный научный сотрудник отдела верблюдоводства ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства», г. Шымкент, Республика Казахстан

Ермаханов Мейрамбек Нысанбаевич, заведующий отделом верблюдоводства ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства», г. Шымкент, Республика Казахстан

Абуов Галымжан Сеитұлы, магистр пищевой безопасности, старший научный сотрудник отдела верблюдоводства ТОО «Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства», г. Шымкент, Республика Казахстан

Аннотация. Предложена научнообоснованная технология кормления дойных верблюдиц дромедаров при круглогодичном пастбищном и пастбищно-стойловом содержании обеспечивающая удой молока за 12 месяцев лактационного периода в среднем - 3469,7 кг.

Ключевые слова: дромедар, содержание, кормление, рацион.

Введение. Переход к рыночной экономике требует определенной перестройки в зоотехнической науке и ставит неотлагательную задачу добиться на основе тесной интеграции с производством полного обеспечения населения страны всеми видами продовольствия, а промышленности сельскохозяйственным сырьем. С учетом этого обстоятельства усилия научно-исследовательских работ в области животноводства, кормления и кормопроизводства должны быть направлены на создание эффективных технологий производства животноводческой продукции на основе рационального использования кормов.