

выделены из плаценты овец (5,7 %) и легких козленка (4,5 %), в меньшей степени печени свиней и матки коровы (2,0-2,3 % соответственно), а также определена патогенность культур возбудителя болезни по отношению к белым мышам.

Ключевые слова: хламидиоз, культура хламидий, плацента овцы, легкие козленка, печени абортированного плода свиней, матка коровы, белые мыши, патогенность, пассаж.

Seytzhanova U., Abeuov Kh., Koshemetov Zh., Turebekov O., Alimov A.

SOME BIOLOGICAL PROPERTIES OF THE CHLAMYDIAE ABSTRACTED FROM DIFFERENT OBJECTS OF CULTURES

Summary The results of experiments to allocate pathogens Chlamydia cultures of different objects and to determine the influence of pathogenic cultures chlamydia in relation to white mice. Found that in many cases of chlamydia isolated from sheep placenta (5.7%) and goat lung (4.5%) less pig liver and bovine uterus (2.0-2.3%, respectively) as well as defined pathogenicity cultures of disease in relation to white mice.

Keywords: chlamydia, chlamydia culture, placenta sheep, goat lungs, liver aborted fetal pig, cow uterus, white mice, pathogenicity, arcade.

УДК 636.03.234

Смагулова А.Ж.

Казахский национальный аграрный университет

МОЛОЧНОСТЬ И СОСТАВ МОЛОКА ВЕРБЛЮДИЦ «АРВАНА»

Аннотация

В статье приведены материалы по изучению молочной продуктивности верблюдиц в условиях пастбищного содержания.

Ключевые слова: молоко, шубат, дромедар, состав, удой.

Введение

Изучить молочную продуктивность и состав молока верблюдиц туркменской породы «Арвана» на Юго-Востоке Казахстана.

На современном этапе экономического развития страны отечественное животноводство должно быть конкурентоспособным и рентабельным и обеспечивать продовольственную независимость страны, должно основываться на высоко- продуктивном поголовье животных. Верблюдицы дают больше молока, чем коровы местных пород крупного рогатого скота [1]. Поэтому сравнительное изучение хозяйственно- полезных признаков животных способствует правильному выбору породы для тех или иных конкретных условий.

Объектом исследования являлись верблюдоматки туркменской породы «Арвана» крестьянского хозяйства «Өтеміс» Илийского района Алматинской области в количестве 50 голов. Материалом для исследования послужили журналы учета выращивания верблюдоматок, журналы контроля молочной продуктивности и молокоотдачи.

Молочность у верблюдоматок определялась путем проведения периодических контрольных доек.

Материалы исследований обработаны методом вариационной статистики с вычислением критерия достоверности [2].

Результаты исследования

Наши исследования показали, что верблюдоматки «Арвана» имели высокую молочность. Молочную продуктивность верблюдиц оценивали по валовому удою, получаемому суммированием надоя товарного (выдоенного молока и количеством молока, высосанного верблюжонком).

Таблица 1. Товарный и валовой удои верблюдиц в условиях пастбищного содержания (n=20)

Месяцы лактации	Календарные месяцы	Суточный товарный удои, л		Суточный валовый удои, л	
		M ±m	C _v	M ±m	C _v
I	апрель	-	-	-	-
II	май	6,5 ± 0,20	15,50	9,9 ± 0,35	15,48
III	июнь	6,5 ± 0,23	15,46	10,4 ± 0,37	15,35
IV	июль	6,1 ± 0,25	16,56	9,7 ± 0,36	16,67
V	август	5,6 ± 0,24	18,01	9,1 ± 0,38	17,70
VI	сентябрь	5,4 ± 0,22	19,12	8,6 ± 0,34	19,21
VII	октябрь	5,0 ± 0,26	20,53	8,1 ± 0,37	20,54
VIII	ноябрь	4,8 ± 0,24	22,82	7,6 ± 0,36	22,33
IX	декабрь	4,4 ± 0,23	23,74	7,0 ± 0,38	23,72
X	январь	4,1 ± 0,26	26,65	6,6 ± 0,41	26,73
XI	февраль	3,8 ± 0,27	29,73	6,1 ± 0,39	29,72
XII	март	3,4 ± 0,29	36,46	5,7 ± 0,42	36,45

Данные о среднесуточном товарном и валовом удоях верблюдиц породы туркменской «Арвана» по месяцам лактации в зависимости от условий содержания представлены в таблице 1.

Из данных таблицы 2 видно, что максимальных удоев у верблюдиц наблюдается во втором и третьем месяце лактации. Так, наибольшие среднесуточные удои у верблюдиц в мае составляет – 6,3 л; июле – 6,5 л; августе – 5,6 л на одну голову. От июня к августу снижение составило 8-6%.

Физико- химические свойства молока приведены в таблице 2

Таблица 2. Химический состав молока верблюдоматок породы туркменские «Арвана» в зависимости от условий содержания и сезон года, %

Состав молока	Пастбищное содержание (n= 10)			
	весна	лето	осень	зима
Сухое вещество	12,76 ± 0,16	12,10 ± 0,12	12,96 ± 0,17	13,35 ± 0,23
Сомо	8,61 ± 0,12	8,36 ± 0,09	8,73 ± 0,13	8,81 ± 0,17
Жир	4,15 ± 0,08	3,74 ± 0,06	4,23 ± 0,08	4,54 ± 0,12
Белок	3,86 ± 0,09	3,61 ± 0,06	3,82 ± 0,10	4,11 ± 0,11
Лактоза	4,32 ± 0,04	4,48 ± 0,03	4,42 ± 0,04	4,25 ± 0,03
Плотность, А°	1,031	1,032	1,031	1,031
Кислотность, °Т	22,7 ± 0,42	20,8 ± 0,35	21,76 ± 0,38	25,04 ± 0,42

Количество сухих веществ в течение лактации колеблется в средних пределах: 12,10 – 13,35 %. Разница достоверна (td = 2,91, P > 0,99). Колебания жира в период лактации находилась в пределах от 3,74 до 4,54 %. Между содержанием жира в молоке верблюдиц и удоем наблюдается отрицательная коррелятивная связь (n=-0,66). Содержание белка по сезонам года колеблется от 3,6 % летом до 4,11 % зимой.

Молочный сахар является наиболее стабильной частью, изменяясь лишь незначительно –пределах 4,25 – 4,48 %.

В хозяйстве средняя реализационная цена на 1 л молока составляет 150 тенге. Общая стоимость молока составила 281550 тенге при себестоимости 1 ц молока 11760 тенге, затраты на производство молока 220735 тенге и чистый доход от реализации всего молока составила 60815 тенге при уровне рентабельности 27,6 %.

Выводы

Таким образом, технология производства верблюжьего молока при пастбищном условии содержания дойных верблюдиц является экономически эффективной.

Литература

1. Попов В.М. Молочная продуктивность верблюдоводческих ферм Коневодство,1981,№10.
2. Плохинский Н. А. Руководство по биометрии для животноводства. М., 1969.

Смагулова А.Ж.

«АРВАНА» ТҮЙЕНІНІҢ СҮТТІЛІГІ ЖӘНЕ СҮТ ҚҰРАМЫ

Аңдатпа «Арвана» інгенінің сүт өнімі және оның құрамы. Бұл мақалада жайылым жағдайында өсірілетін «Арвана» інгенінің сүт өнімінің көрсеткіштері көрсетілген.

Кілт сөздер: сүт, шұбат, аруана, сүт құрамы, сауым.

Smagulova A.Zh.

DAIRY AND COMPOSITION CAMEL MILK "ARVANA"

Abstract High Milking capacity and milk consistency of the Aruna camel female. This paper presents a comparative study of material on milk productivity of camel of different genotypes under grazing.

Key words: milk, shubet, aruna, composition, milk-yield.

ӘОЖ 636.598:591.47

**Сұлтанұлы Ж., Жұмагелдиев А.Ә., Сәрсембаева Н.Б.,
Хизат С., Тоқтарова Г.К.**

Қазақ ұлттық аграрлық университеті, Алматы

М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті, Шымкент

ЛЕВОМИЦЕТИН ҚОЛДАНҒАН ҚҰС ЕТІ МЕН ІШКІ АҒЗАЛАРЫНЫҢ САПАЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ ЖӘНЕ ВЕТЕРИНАРИЯЛЫҚ-САНИТАРИЯЛЫҚ САРАПТАУ

Аңдатпа

Мақалада левомецетин қолданған құс еті мен ішкі-ағзаларының сапалық көрсеткіштері арқылы ветеринариялық санитариялық сараптау жүргізілгендігі көрсетілген. Левомецетин құрамы бойынша құстың төсінде, бауырында, қарында, шегілген етте жиі кездесетіні анықталды.

Кілт сөздер: левомецетин, құс, ветеринариялық-санитариялық сараптау көрсеткіштері.