

ISSN 2079-0996



ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**№4(16)
2013**

ISSN 2079-0996

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА

Научно-практический журнал
Учредитель журнала: ФГБОУ ВПО "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова" МСХ РФ. Издается с 2010 г. Периодичность - 4 номера в год.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-37441 от 08 сентября 2009 г.

Редакционный совет:

Джамбулатов З.М. - председатель, д.в.н., профессор (г. Махачкала, ДагГАУ)
Батукаев А.А. - д. с.-х. н., профессор (г. Грозный, ЧГУ)
Доходкин С.В. - д. э. н., профессор (г. Махачкала, ИСЭИ ДНЦ РАН)
Кудзаев А.Б. - д.т.н., профессор (г. Владикавказ, ГГАУ)
Папахов Т.М. - к.т.н. (г. Баку, АЗНИИВиВ)
Салахов С.В.-д.э.н., профессор (г. Баку, АЗНИИЭ и ОСХ)
Шахмурзов М.М. -д.б.н., профессор (г. Нальчик, КБГАУ)
Шевхужев А.Ф. -д. с.-х. н., профессор (г. Черкесск, СКПТА)

Редакционная коллегия:

Мукайлов М.Д. - д. с.-х. н., профессор (гл. редактор)
Ремиханова Д.А. - к. э. н., профессор (зам. гл. редактора)
Алиев Ф.М. - к. э. н., доцент
Астарханова Т.С. - д. с.-х. н., профессор
Курбанов С.А. - д. с.-х. н., профессор
Камиллов Р.К. - к. т. н., доцент
Шаринов Ш.И.-д. э. н., профессор
Аббасова А.А. - к. э. н., доцент
Гасанов Г.Н. - д. с.-х. н., профессор
Загиров Н.Г. - д. с.-х. н., профессор
Атаев А.М. - д. в. н., профессор
Ахмедов М.М. - д. в. н., профессор
Магомедов М.Ш. - д. с.-х. н., профессор
Фаталиев Н.Г. - д.т.н., профессор
Байбулатов Т.С. - д. т. н., доцент
Ашурбекова Т.Н. - к. б. н., доцент (ответственный редактор)

Адрес учредителя и редакции:

367032, Россия, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180. Редакционно-издательский совет ДагГАУ имени М.М. Джамбулатова. Тел./ факс.: (8722) 68-24-64; 89064489122; E-mail: dgsnauka@list.ru.

Журнал включен в РИНЦ. Электронная версия журнала размещена на сайте университета www.dgsha.ru, в НЭБ elibrary.ru, портале agrovuz.ru

По решению Президиума ВАК Минобрнауки России журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

СОДЕРЖАНИЕ

Агронимия

Х.Т. Абасова, Р.А. Асадуллаев ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СОРТОВ ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ АПСХОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА	3
М.Р. Байбулатов РЕАЛИЗАЦИЯ ЭМБРИОНАЛЬНОЙ ПЛОДОНОСНОСТИ ГЛАЗКОВ ВИНОГРАДА	5
Б.А. Баташева, Р.А. Абдуллаев, Е.Е. Радченко, О.Н. Ковалева, И.А. Звейник ВРЕДНОСНОСТЬ ШВЕДСКОЙ МУХИ (OSCINELLA FRUITL.) В ЮЖНО-ПЛОСКОСТНОЙ ЗОНЕ ДАГЕСТАНА	10
Г.Н. Гасанов, Ас.М. Аджиев, Н.Р. Магомедов, А.А. Айтемиров, С.А. Салихов ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПО ЧИСТОМУ И ЗАНЯТОМУ ПАРАМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПО ПОЧВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИМ ПОДПРОВИНЦИЯМ ДАГЕСТАНА	13
К.У. Куркиев, М.Г. Муслимов, А.М. Магомедов, М.А. Куркиева, А.А. Магомедова ИЗУЧЕНИЕ НОВЕЙШЕГО СОРТИМЕНТА ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ДАГЕСТАНЕ	18
М.Г. Муслимов, А.С. Салаватов НЕКОТОРЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ В РАВНИННОЙ ЗОНЕ ДАГЕСТАНА	21

Биология, экология

Э.В. Абдуллаева, А.М. Гаджиева, Ш.Т. Алирова, Ш.М. Хашдахилова РЕ-КОНСТРУКЦИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ САНАТОРИЯ КАЯКЕНТ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	24
--	----

Т.Н. Ашурбекова, Г.М. Абдурахманов СОСТОЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ В РАЙОНАХ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	30
---	----

Н.А. Газалиев ИЗМЕНЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПОЧВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ – ПАЩИРНЫХ КЛЕЩЕЙ (ORIBATEI) ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТРОПОГЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА	33
--	----

М.А. Ульянова, С.Б. Путин, С.И. Дворецкий, Т.Г.-Г. Алиев, Ю.Б. Рылов, Л.И. Кривошеков СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОДУКТОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДУ И ПОЧВУ	37
---	----

Животноводство, ветеринария

П.А. Алигазиева, Д.Г. Залибеков РАЗВИТИЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ, ВЫРАЩИВАЕМОГО ПРИ РАЗНЫХ УРОВНЯХ КОРМЛЕНИЯ	40
--	----

М.М. Омаров РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА СЕЛЕТНИНСКОГО ЗАВОДСКОГО ТИПА КАЗАХСКИХ ЛОШАДЕЙ ЖАБЕ	44
--	----

Технология

М.Э. Ахмедов, М.Д. Мукайлов, А.Ф. Демирова ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СПОСОБОВ ОХЛАЖДЕНИЯ КОНСЕРВОВ В СТЕКЛЯННОЙ ТАРЕ В СТАТИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ БАНОК	47
---	----

О.А. Карчава, М.О. Бенашвили ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕБУЕМОЙ МОЩНОСТИ ТЯГОВО-ПРИВОДНОГО КОМБИНИРОВАННОГО АГРЕГАТА С УЧЕТОМ ГОРНЫХ УСЛОВИЙ	52
---	----

С.В. Левченко, В.А. Волькин, Б.А. Виноградов ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСА ТЕРПЕНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВИНОГРАДА СОРТА ЦИТРОННЫЙ МАГАРАЧА И ЕГО ДИНАМИКИ В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ВИНМАТЕРИАЛОВ	55
---	----

Г.Г. Няникова, Е.Я. Виноградов, Т.А. Чернышова, З.Б. Магомедов НОВАЯ ПИТАТЕЛЬНАЯ ОСНОВА ИЗ БИОМАССЫ ДРОЖЖЕЙ	59
---	----

Е. В. Остроухова, И. В. Пескова, П. А. Пробейголова, Б. А. Виноградов ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБНОСТИ КУЛЬТУР ДРОЖЖЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КРАСНЫХ СТОЛОВЫХ ВИНМАТЕРИАЛОВ К БИОСИНТЕЗУ АРОМАТОбРАЗУЮЩИХ СОЕДИНЕНИЙ	64
---	----

Р.Д. Умаров, А.Х. Бекеев, М.К. Каряев МЕХАНИЗАЦИЯ ПОСАДКИ ВИНОГРАДА В АГРОЛАНДШАФТАХ ДАГЕСТАНА	71
--	----

Н.Г. Фаталиев, Р.Ю. Иванов, Ф.Р. Фаталиев АВТОКОНДИЦИОНЕР С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	75
---	----

М.Б. Халилов, С.А. Сулейманов, Ш.М. Халилов ЩЕЛЧЕВАНИЕ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПРИЕМ В ПОЧВОЗАЩИТНОЙ АГРОТЕХНОЛОГИИ	77
---	----

При рождении средняя живая масса телят в группах была почти одинаковая, но в 3 месяца отмечалась разница в росте. Телки I группы по живой массе превосходили телок II группы на 7,7 кг или на 9,6%, а III – на 13,2 кг или на 17,8%. Аналогичная картина наблюдалась и в последующие возрастные периоды. С возрастом разница в живой массе между группами повышалась в пользу животных I группы. Так, в возрасте 15 месяцев средняя живая масса телок I группы (315,2 кг) была почти такой же, как у телок II группы (322,4 кг) в возрасте 21 месяца. Следовательно, для получения одинаковой живой массы, допустимой к осеменению, II группе потребовалось еще 3 месяца, а III – 6 месяцев в сравнении с I.

Все это свидетельствует о том, что регулируя уровень кормления ремонтного молодняка можно регулировать уровень роста, развития телок и хозяйственную скороспелость и начало его использования. В I группе на одну голову израсходовали 1852,5 кормовых единиц, во II за этот же срок – 1620,2 и в III – 1448,4 корм. ед. Увеличение общего расхода кормов в I группе на 14,3 % по сравнению со II способствовало увеличению живой массы на 14,1%, по сравнению с III – на 33,2%. Таким образом, рациональная организация кормления молодняка сократила сроки выращивания на 20-40%.

Данные таблицы 4 показывают, что скорость роста подопытных животных как в целом за весь период выращивания, так и в отдельные периоды была различной. Среднесуточный прирост телок I группы за весь период выращивания составил 637 г, II – 544, III – 450.

Итак, молодняк красной степной породы, выращенный в условиях улучшенного кормления способен проявить хозяйственную скороспелость и к 15-месячному возрасту достичь живой массы, равной 315,2 кг.

Список литературы

1. Красота В.Ф., Джапаридзе Т.Г., Костомахин Н.М.. Разведение сельскохозяйственных животных. -5 изд., перераб. и доп. –М.: КолосС, 2005.- 424 с.
2. Макаревич Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: Учебник для вузов. – 2 –е изд., перераб. и доп. – Калуга, 2007. – 608 с.

УДК 636.1.082.

РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА СЕЛЕТИНСКОГО ЗАВОДСКОГО ТИПА КАЗАХСКИХ ЛОШАДЕЙ ЖАБЕ

М.М.ОМАРОВ, канд. с.-х. наук,

Инновационный Евразийский университет, г.Павлодар, Республика Казахстан

Ключевые слова: порода, тип, кобыла, жеребец, живая масса, промеры, рост, развитие, индексы телосложения.

Keywords: breed, type, mare, stallion, live weight, measurements, height, development, indexes of body built.

Создание специализированных пород и типов, производящих экологически чистую продукцию коневодства, особенно актуально в связи с предстоящим вступлением Казахстана в ВТО (Всемирная торговая организация), что откроет для Республики Казахстан экспорт конины на мировой рынок и позволит значительно пополнить валютные запасы страны.

В совхозе «Селетинский», ныне конный завод по продуктивному коневодству «Алтай Карпык Сайдалы Сарытока» Павлодарской области в период с 1960 по 2010 гг., в результате научно обоснованной селекционно-племенной работы, создан новый селетинский заводской тип казахских лошадей жабе с 3 линиями (апробированные в 2010 г.) и получены патенты № 286, № 287, № 288, № 289.

За этот период селекционно-племенной работы достигнуты определенные успехи. Так, живая масса взрослых кобыл увеличилась с 380,4 до 447,1 кг, или на 66,7 кг (17,5%), а жеребцов – с 412,6 до 461,4 кг, или на 11,8%. Соответственно возросли промеры и индексы телосложения лошадей. Если промеры кобыл исходной группы составляли 136,5-141,1-

171,2-17,5 см, то у нового селетинского заводского типа они равны 143,1-149,3-180,2-18,5 см, у жеребцов промеры исходной группы равнялись 139,1-145,3-172,6-18,5 см, у селетинского заводского типа -145,2-151,5-184,3-19,5 см.

Важным мероприятием в селекционно-племенной работе при совершенствовании линий и заводского типа является разработка контрольной шкалы развития молодняка. С этой целью нами проведено изучение роста и развития молодняка селетинского заводского типа, основными критериями при этом являлись возрастные изменения живой массы и промеров лошадей. Изменения живой массы и величина среднесуточных приростов еще не отражают особенности формирования животного, а только изучение экстерьера дает возможность объективно судить об изменениях типа телосложения под влиянием различных факторов, позволяет сравнить рост и развитие молодняка.[1;2].

Характер роста отдельных статей жеребят селетинского заводского типа в разных возрастах претерпевают определенные изменения с возрастом. Наибольший прирост живой массы у жеребят обеих групп наблюдался от 3-дневного возраста до 1 мес. и составил 40,8 кг у жеребчиков и 40,4 кг у кобылок. Среднесуточный прирост составил соответственно 1511 и 1496 г. С месячного до 6-месячного возраста прирост живой массы составляет у жеребчиков 94,8 кг, у кобылок - 83,0 кг, среднесуточный прирост при этом составил соответственно 543 и 532 г. С 6 до 12-месячного возраста среднесуточные приросты у жеребят снижаются до 200 и 186 г, что объясняется сложностью первой самостоятельной зимовки жеребят. С годовичного до 1,5-летнего возраста в весенне-летний период прирост жеребят увеличивается и равняется 434 и 414 г, в зимний период в возрасте от 18 до 24 мес. прирост живой массы снижается, а с 24- до 30-месячного возраста среднесуточные приросты несколько повышаются (302-301 г).

По живой массе молодняка не всегда можно определить в каком направлении идет развитие организма животного. Ответ на этот вопрос дает изучение изменений экстерьерных особенностей в процессе развития. В постнатальный период более высокая энергия роста жеребят отмечена в осевой и слабее в периферической частях тела. Если с 3-дневного до 30-месячного возраста высота в холке возросли у жеребчиков на 47 и у кобылок - на 46,0 см, обхват пясти - на 6,3 и 5,6 см, то промеры косой длины туловища увеличились на 60 и 59 см, обхват груди - на 68 и 65 см. Наиболее интенсивный рост всех статей тела у жеребят происходит в первые 6 месяцев жизни. Промеры не дают полного представления о типе телосложения лошади. Поэтому для полной характеристики общего развития животных нами вычислены индексы телосложения жеребят (табл.1).

Таблица 1- Возрастные изменения индексов телосложения жеребят селетинского заводского типа казахских лошадей жабе

Возраст, мес.	n	Индексы телосложения, %			
		формата	обхвата	костистости	массивности
жеребчики					
3 дня	65	86,5	104,3	12,6	60,9
1	64	90,3	104,5	13,0	86,0
3	62	92,8	102,1	12,8	89,6
6	60	95,5	105,0	13,2	104,4
12	58	97,9	117,3	13,6	115,9
18	55	100,4	117,1	13,3	133,2
24	54	100,0	115,3	12,8	120,3
30	54	100,4	117,8	12,8	132,9
кобылки					
3 дня	76	87,1	104,8	12,5	62,1
1	76	90,2	104,6	12,6	86,7
3	72	93,8	102,8	12,8	94,9
6	70	94,8	103,2	12,8	104,7
12	70	97,2	117,8	12,8	116,9
18	66	98,7	118,3	12,7	134,2
24	65	100,7	116,3	12,4	124,6
30	62	100,8	117,3	12,4	135,3

