

The image features a futuristic robot with a white and blue body, holding a glowing yellow and white orb in its right hand. The robot's face is illuminated with blue and red patterns, and it has a circular sensor on its right ear. The background is a complex, glowing blue grid of technical drawings and blueprints, with various lines, curves, and text in Cyrillic script. The overall color palette is dominated by cyan and blue tones, with the bright light of the orb providing a focal point.

**Студент. Время.
Наука 2017**

УДК 001:378.1(063)
ББК 72 Я 43
С 88

Составители: Д.Д. Бадмаева, В.Д. Ванкеева

С88 Студент. Время. Наука: материалы межрегиональной научно-практической конференции. – Улан-Удэ, 2017.- 172 стр.

В сборнике представлены материалы докладов студентов и преподавателей профессиональных образовательных организаций Республики Бурятия и Иркутской области, посвященные современному состоянию, проблемам и перспективам развития различных направлений деятельности культуры, науки и образования.

УДК 001:378.1(063)
ББК 72 Я 43

20 апреля 2017 года на базе Н. Ербанова» состоялась Межрегиональная конференция «Студент. Время. Наука».

Научно - практическая конференция представила результаты исследований преподавателей профессиональных образовательных организаций Республики Бурятия и Иркутской области.

Основная цель конференции – выявление способностей студентов, повышение эффективности деятельности участников образовательного процесса.

Задачи конференции:

- формирование исследовательских способностей профессиональных образовательных организаций;
- обобщение и распространение инновационных образовательных технологий;

- создание условий для развития научно-исследовательской работы в образовательном процессе, повышение уровня коммуникативных способностей участников образовательного процесса.

Организаторами Конференции являются Министерство науки РБ, Совет директоров колледж им. М.Н. Ербанова".

Председатель оргкомитета – Бадлуева Татьяна Александровна, директор профессионального образовательного учреждения Республики Бурятия, к.п.н.

Состав оргкомитета:

Ванкеева Юлия Сергеевна – директор профессионального образовательного учреждения РБ
Сергеев Валерий Васильевич – директор

Арестова Алла Феофановна – директор ССУЗов РБ;

Галсандоржиев Эдуард Мухоморович – директор аграрный колледж им. М.Н. Ербанова".

Бадмаева Долгор Дамбаевна – директор методической работе ГБПОУ «Национальный колледж им. М.Н. Ербанова".

В конференции приняли участие представители образовательных организаций Республики Бурятия и Иркутской области.

Образовательные учреждения: «Республиканский многоотраслевой техникум им. М.Н. Ербанова»

адолюскарий. В дальнейшем адолюскарий используя клейкий секрет прикрепляются к траве где сохраняются до окончания пастбищного периода животных. Животные заражаются на пастбище заглатывая цисты. В кишечнике трематоды освобождаются от цистных оболочек и через стенку кишечника брюшную полость, капсулу и строму печени мигрируют в желчные ходы. Миграция и развитие до половозрелой стадии занимают 3,5-4,5 месяца. Фасциола в печени домашних животных может жить до 4-5 лет и более.

При миграции фасциолы разрушают кишечную и особенно печеночную ткань, нарушая в ней кровообращение. Одновременно заноса в печень имеющуюся в организме микрофлору. Растущие паразиты давят на ткани, раздражая и травмируя шипами кутикулы стенки желчных ходов, закупоривают, а иногда разрывают желчные протоки печени, выделяя при этом токсины, которые способствуют развитию аллергии в организме животного. Иммуитет при фасциолезе мало изучен. Врожденный и возрастной иммуитет при этой болезни отсутствует.

Антгельментики: политрем, битионол, албендазол однократно в дозе 10 мг на кг массы тела, фазинекс, рафоксанид однократно в виде суспензий через рот из расчета по АДВ: овцам-5 или 10 мг. А крупному рогатому скоту-6-12 мг на 1 кг массы тела. Клозантел (фасковерм) овцам и крупному рогатому скоту вводят подкожно или внутримышечно по 1 мл на 10 кг или 1 мл на 20 кг живой массы тела. Аземидофен выпускают в порошке. Применяют при остром фасциолезе в дозе 150 мг/кг. Для дегельминтизации фасциолеза применяют и другие антгельминтики.

Профилактика и меры борьбы

- Использование культурных пастбищ,
- Оборудование мест водопоя,
- Организация полноценного кормления,
- Смена пастбищных участков каждые 2 месяца, а если такая возможность отсутствует проводим однократную смену пастбищ в середине пастбищного сезона- в июле-августе.
- Нельзя использовать для выпаса овец и крупного рогатого скота заболоченные и сильно увлажненные пойменные луга с наличием на них промежуточных хозяев - прудовиков. Сено убранное с таких пастбищ рекомендуется скармливать животным не ранее чем через 3-6 месяцев после его уборки.
- Для уничтожения моллюсков - промежуточных хозяев фасциол - проводится осушение заболоченных участков с использованием большой и малой мелiorации. Моллюсков можно уничтожать путем выжигания пересохшей травы на подсохших заболоченных участках.

Выводы и предложения.

На сегодняшний день в Бурятии 22 убойных пункта. В них проведен убой 12 тысяч коров (31,5% от общего убоя в РБ), более 146,1 тысяч свиней (97, 5%), всего 899 овец (12,2%) и 354 лошадей (7,6%)

ВСЭ экспертиза мяса и мясной продукции в 2016 году-224,5 тысяч исследований. Болеют паразитарными болезнями около 40% животных.

При проведении профилактических мероприятий очень важно не нанести вреда природе. До недавнего времени в нашей стране не уделялось должного

внимания экологии, но с ухудшением экологической ситуации в мир, проблема выступила достаточно остро. Поэтому сейчас не рекомендуется, например, проводить тотальное уничтожение моллюсков химпрепаратами, так как от этого нарушается биологическое нарушение в природе. Так, для поддержания популяции моллюсков можно разводить их биологических врагов - водоплавающую птицу. Для лечения животных желательно применять высокоэффективные, низкотоксичные препараты. Необходимо своевременно проводить химиофилактику для предотвращения дальнейшего разноса инвазии. В дальнейшем я буду проводить собственные исследования по фасциолезу в хозяйствах РБ.

РОЛЬ L КАРНИТИНА ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ РОСТА ПОРОСЯТ-СОСУНОВ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ.

Дашиева Снежана.

Научные руководители: Баганова Ирина Доржиевна

Арюткина Лариса Владимировна

ГБНОУ «Бурятский аграрный колледж им.М.П. Ербанова»

Актуальность: Изменения интенсивности роста, сохранности поросят на подсосе при введении в рационы свиноматок L-карнитина в дозе 50 мг/кг, указывает на улучшение метаболических процессов в организме поросят, что в свою очередь отражается на изменении биохимических показателей сыворотки крови поросят, в сыворотке крови повышается содержание общего белка и глобулинов.

Цель работы: Изучение биохимических показателей крови поросят 35 дневного возраста, а также роста и сохранности молодняка при введении в корм супоросных и подсосных свиноматок L- карнитина .

В получении, сохранении и выращивании здоровых поросят важная роль отводится полноценному сбалансированному кормлению свиноматок. В репродуктивный период в рационы свиноматок целесообразно введение кормовых добавок, позволяющих более эффективно использовать питательные вещества рациона. К такой добавке можно отнести L- карнитин, он позволяет эффективно использовать энергию, получаемую с кормом. Карнитин (витамина Вг)- эндогенное витаминоподобное соединение, необходимое для транспорта высокомолекулярных жирных кислот через митохондриальную мембрану, а также для их бета-окисления и синтеза АТФ. Карнитин способствует лучшему использованию жира как источника энергии и направляет углеводы на синтез аминокислот, а аминокислоты на синтез белка. В организме животных при этом улучшается баланс азота и увеличивается отложение белка, повышается продуктивность.

Основным биологическим материалом используемым для биохимической диагностики обмена веществ у поросят является кровь. С кровью к органам и тканям доставляются питательные вещества, и выводятся конечные продукты обмена веществ органом выведения. По составу и биохимическим показателям крови можно судить об интенсивности обменных процессов, что в свою

- Введение в рациона супоросных свиноматок L- карнитина в дозе 50 мг /кг способствует повышению интенсивности роста и сохранности поросят сосунов.
- Биохимические показатели поросят сосунов контрольной и опытной группы находятся в пределах физиологической нормы.
- Изменение биохимических показателей крови поросят сосунов при введении в рационы свиноматок L- карнитина указывает на улучшение метаболических процессов у поросят, что и объясняет повышение их продуктивности/

ДЛЯ ЧЕГО НУЖНО ЗНАТЬ БИОРИТМЫ СОБАКИ И ЧЕЛОВЕКА?

Кашкарёва Влада,

*Научный руководитель Лумбунова Наталья Баировна
ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова»*

Все живые существа на Земле – от растений до млекопитающих – подчиняются суточным ритмам.

Любая живая система, в том числе человек и собака, постоянно находится в состоянии обмена информацией, энергией и веществом с окружающей средой. Если по каким-либо причинам этот обмен (на любом уровне – информационном, энергетическом и материальном) нарушается, то это отрицательно сказывается на развитии и жизнедеятельности организма. Поэтому человеку важно учитывать свои индивидуальные биоритмы и индивидуальные биоритмы своей собаки при разработке и обосновании различных режимов деятельности, так как обнаружено, что они могут влиять на работоспособность.

Биологические ритмы - периодически повторяющиеся изменения характера и интенсивности биологических процессов и явлений в живых организмах.

Тема «биологические ритмы собаки и ее хозяина» интересна тем, что по теории рассчитав биоритмы можно вычислить самые благоприятные дни для работы, подобрать самый подходящий план занятий, определить когда собака будет выполнять требуемое лучше обычного, изучив эту тему мне показалось интересным проверить ее на практике.

Актуальность. На основе анализа компьютерной модели своих индивидуальных биоритмов и биоритмов своей собаки я могу планировать и распределять свои возможности и в соответствии с биоритмами моего питомца определять объемы и сложности даваемой ему работы.

Объект исследования: Биоритмы живых организмов.

Предмет исследования: Совместимость биоритмов человека и собаки.

Цель исследования: Создать компьютерную модель биоритмов человека, собаки и их совместности в среде MS Excel.

Задачи исследования:

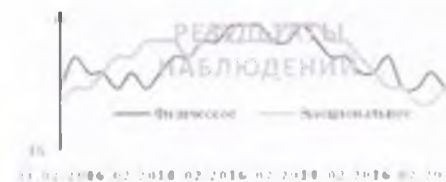
1. Ознакомиться с теорией трех биоритмов;
2. Создать компьютерную модель биоритмов человека, собаки и их совместности в среде MS Excel;
3. Ежедневно проводить наблюдение за физическим эмоциональным

4. Провести анализ графиков биоритмов.

Для проверки гипотезы биоритмов собаки я проводила наблюдения за поведением своей собаки, ведь поведение – это внешнее проявление физического и психического состояния. Наблюдение проводилось с 16.00 до 19.00. Результаты наблюдений за своим питомцем я заносила в специальный дневник наблюдений, где напротив показателей записывала количество баллов по трехбалльной системе и суммировала количество баллов за текущий день.

Критерии оценивания физического состояния	Кол – во баллов	Критерии оценивания эмоционального состояния
Шерсть блестит		Хвост и уши в естественном положении
Холодный нос		Охотно играет
Пульс в норме		Движения во время упражнений радостные
Температура в норме		Радостная реакция на поощрение
Глаза чистые		Дружелюбное поведение во время встречи с другими собаками
Дыхание в норме		Охотно выполняет все команды
Хороший аппетит		Игриво лает или добродушно рычит
Полный комплекс движений потягивания		Провоцирует на игру
ВСЕГО:		ВСЕГО:

В созданном файле MS Excel на новом листе *Результаты наблюдений* занесла данные ежедневных наблюдений. В результате получила максимальным значением 24 и минимальным значением 19. По этим данным построила график, указав в параметрах оси Oy максимальное значение 25 и минимальное значение.



Анализ таблиц и графиков физических биоритмов показывает, что в период с 06.03.2016 по 16.03.2016 произошло изменение физического состояния собаки. Копируем данные листа *Мои наблюдения за Собакой*, где будет размещаться модель биоритмов собаки. В исходном файле меняем дату рождения человека на дату рождения собаки. В расчётах ячейках B8, D8 меняем циклы 23, 33 на 26, 30 соответственно.