

1. В журнале печатаются результаты экспериментальных исследований, теоретические и обзорные статьи, описания новых методик анализа биологического материала и проведения экспериментов в области питания с.-х. животных, регуляции метаболизма и продуктивности, микробиологии пищеварительного тракта, разведения, селекции и генетики, биотехнологии продуктивных животных. Специальные тематические выпуски могут посвящаться публикации докладов конференций или отдельным актуальным биологическим проблемам. Научно-редакторской стратегией журнала предусматривается выполнение функции промежуточного звена между «сферой генерации знаний» и прикладными исследованиями в области биологии продуктивных животных.

2. Заглавие статьи должно быть кратким и оно должно точно отражать содержание работы. Под заглавием помещаются инициалы и фамилии авторов. Затем указывается название учреждения, город и страна. К тексту статьи прилагается реферат и ключевые слова (до 7-8). Форма изложения экспериментальных работ предусматривает выделение разделов: введение, материал и методы, результаты и обсуждение, заключение, литература.

Текст статьи должен содержать описание методов и результатов в объеме, необходимом для воспроизведения работы в других лабораториях. На оригинальные методики анализа и их модификации необходимо делать ссылки в тексте и в библиографическом списке (автор, источник, год и т.д.). При использовании автоматических анализаторов не допускается упоминание только марки прибора; необходимо также указать название и производителя набора реактивов.

3. **Описание методов статистической обработки должно содержать информацию о конкретных применяемых процедурах анализа (напр., оценка достоверности различия групповых средних по t -критерию) и критериях проверки статистических гипотез. Не допускается ссылка на «стандартные методы обработки» или только на название использованного программного продукта. Повторение цифрового материала в таблицах и тексте не допускается.** При изложении материала, полученного расчетным методом, необходимо приводить исходные данные и методику расчета в объеме, необходимом для воспроизведения описанных в статье результатов. При проведении корреляционного анализа необходимо указывать, по какому набору данных проводился этот анализ (возраст животных, периоды, подгруппы и т.д.).

4. Рекомендуемый объем рукописи экспериментального характера, включая иллюстрации, таблицы и список литературы – 8-15 страниц отформатированного текста (шрифт текста – 11, таблицы – 9, поля: верхнее – 3,4, нижнее – 3,3, правое, левое – 2,65 см, межстрочный интервал одинарный), объем проблемных и обзорных статей не ограничивается.

Публикуются также краткие сообщения (приблизительно 6 стр.), но количество их в одном номере журнала ограничено (публикация кратких сообщений снижает рейтинг журнала в международных информационных системах). К тексту необходимо прилагать перевод реферата на английский язык. Рекомендуемый объем реферата – 200-300 слов.

5. Таблицы с примечаниями и иллюстрации должны по возможности содержать информацию, достаточную для понимания приведенного материала без обращения к тексту статьи. В заголовках таблиц необходимо указывать, что означают табличные данные (напр., $M \pm m$ или $M \pm \sigma$, а также количество измерений, т.е. $n = \dots$). **Число знаков после запятой должно быть одним и тем же для среднего значения и стандартной ошибки среднего (M и m).** Результаты измерения, выраженные в виде сотых или тысячных, не должны состоять из одной значащей цифры; следует использовать множитель,

напр. $\times 10^3$, который указывается в левом столбце после обозначения размерности. Для результатов измерений число значащих цифр должно быть не менее трёх. Общее число значащих цифр должно быть соразмерно величине стандартной ошибки среднего, напр.: 156 ± 15 , но не $156,23 \pm 15,21$. Во всех таблицах для разделения целых и дробных частей необходимо использовать один и тот же знак – запятую или точку.

В таблицах и в тексте в наименованиях групп не следует применять выражения «1-я опытная», «2-я опытная» и т.д. Необходимо вначале обозначить, например: I (контрольная) или 1-я (контроль) и далее использовать обозначения II, III или 2-я, 3-я группы и т.д.

Диаграммы и графики должны быть представлены в тексте и дополнительно – отдельным файлом в формате Microsoft Excell вместе с таблицами исходных данных. Включенные в текст иллюстрации должны допускать редактирование. На графиках зависимостей должны быть обозначены результаты измерений (в виде точек, кружков и т.д.); линии тренда без обозначений этих измерений могут быть использованы лишь в виде исключения. В надписях под рисунками должны быть приведены объяснения значений всех кривых, букв и прочих обозначений, включая обозначения экспериментальных точек (должно быть указано, что означают эти точки – отдельные измерения, среднее по серии измерений, среднегрупповые значения и т.д.). В подрисуночных надписях, если это не обозначено на графиках, необходимо указать, что отложено по вертикали (по оси ординат) и что – по горизонтали (по оси абсцисс).

6. Список литературы должен представлять собой полное библиографическое описание цитируемых работ: фамилии и инициалы авторов, полное название статьи, стандартное сокращенное или полное название журнала, год, том, номер, первая и последняя страницы. В списке литературы необходимо приводить фамилии всех авторов, для сборников – всех редакторов (сокращения «и др.», *et al.* допускаются для очень больших списков авторов).

Список литературы представляется в двух вариантах: 1) русский; 2) романский для международных информационных систем; русские названия книг, диссертации, материалы конференций, патенты, а также названия журналов и организаций приводятся в транслитерации на латиницу и, в круглых скобках, – их перевод на английский. Примеры составления списка приведены ниже.

Для транслитерации в основном используется система библиотеки конгресса США, а для букв Ю и Я – простая система. На сайте <http://www.translit.ru> можно бесплатно воспользоваться программой транслитерации русского текста в латиницу.

Русский вариант:

Статьи:

Галочкин В.А., Галочкина В.П. Органические и минеральные формы селена, их метаболизм, биологическая доступность и роль в организме // Сельскохозяйственная биология. – 2011. – № 4. – С. 3-16.

Bakir M.A., Alya G., Mohammad A., Azroony R., Kasies F. Radioprotective effects of selenium in rats // *J. Rad. Nucl. Chem.* – 2005. – Vol. 266. – No. 2. – P. 165-170.

Книги:

Ковалев И.Е., Полевая О.Ю. Биохимические основы иммунитета к низкомолекулярным соединениям. – М.: Наука, 1987б. – 290 с.

Gelman A.G., Drabkin V., Glatman M. Temperature adaptations of fish digestive enzymes // *Feeding and Digestive Functions in Fishes* (Eds J.E.P. Cyrino, D. Bureau, B.G. Kapoor). – Enfield etc: Science Publishers, 2008. – Chapter 5. – P. 155-226.

Диссертации:

Кузьминова Е.В. Фармакология и применение каротиноидов в ветеринарии и животноводстве: автореф. дис... докт. биол. наук. – Краснодар, 2007. – 28 с.

Материалы конференций:

Герасимов Ю.В., Павлов Д.Ф., Чуйко Г.М. Пищевое поведение и некоторые биохимические показатели мозга леща при хроническом действии кадмия // *Труды Всесоюзного совещания по вопросам поведения рыб.* – М.: ИЭМЭЖ, 1991. – С. 196-203.

Патенты:

Винниченко Г.В., Молянова Г.В., Григорьев В.С. Природная минеральная кормовая добавка для свиней: патент РФ № 2480025. – 2013.

Романский вариант:

Статьи:

Galochkin V.A., Galochkina V.P. *Sel'skokhosyaistvennaya biologiya - Agricultural Biology* (можно приводить название статьи на английском, в квадратных скобках). 2011, 4: 3-16 (In Russian).

Bakir M.A., Alya G., Mohammad A., Azroony R., Kasies F. Radioprotective effects of selenium in rats. *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 2005, 266(2): 165-170.

Fitzpatrick R.J. Pregnancy and parturition. *Current Therapy in Theriogenology: Diagnosis, Treatment and Prevention of Reproductive Diseases in Animals.* Philadelphia: WB Saunders, 1980, P. 891-893.

Ivanov A.A. Carotene nutrition of ruminants: metabolic interactions between carotene, vitamin A and zinc. *Proc. 2nd Intern. Iran Russia Conf.: Agriculture and Natural Resources.* Moscow, 2001, P. 458-462.

Книги:

Anufrieva T.A., Borisova O.A., Zhbanova T.V., Borisova I.A. *Smeshannyye infektsii zhivotnykh: obzor literatury* (Mixed infectious diseases of animals). Vladimir: Institute of Animals Protection Publ., 2010, 123 p.

Диссертации:

Ambros'eva E.D. *Polimorfizm belkov krovi sel'skokhozyaistvennykh zivotnykh i effektivnost' ispol'zovaniya ego v selektsionnom protsesse* (Blood proteins polymorphism and efficacy of its using in selection process). Extended Abstract of Diss. Dr. Sci. Biol., Lesnye Polyany, 2005, 32 p.

Материалы конференций:

Bondarenko V.M. *Materialy VIII s'ezda Vserossiiskogo obshchestva epidemiologov, mikrobiologov i parazitologov* (Proc. 8th Congress of Russian Community of Microbiologists, Epidemiologists and Immunologists), Moscow, 2002, 1, P. 140.

Патенты:

Vinnichenko G.V., Molyanova G.V., Grigor'ev V.S. Patent RF No. 2480025. 2013

В тексте статьи ссылки приводятся в круглых скобках по фамилии первого автора без инициалов с добавлением «и др.» (et al.) или «и соавт.», в возрастающей хронологической последовательности. Если авторов два, их фамилии приводятся через запятую (напр.: Иванов, Петров, 1986). Ссылка на неопубликованные работы не допускается. Список литературы составляется в алфавитном порядке -вначале русские, затем иностранные источники.

Примерный объём списка литературы для статьи среднего объема – 10-20 источников, из них около 30% должны составлять зарубежные публикации. Библиографические ссылки (в транслитерации на латиницу и в переводе на английский) вместе с английским текстом реферата передаются в международные базы данных. Если список литературы только русскоязычный, возникает сомнение, что автор знаком с состоянием исследований в мире по данной тематике. При очень коротких списках источников не будет основы для объективной оценки значимости работ, если эффективность деятельности научных сотрудников оценивается по индексу цитируемости. Ссылки должны содержать несколько источников за последние годы. По библиографическому списку и реферату оценивается степень владения материалом, квалификация автора и работа редколлегии журнала. Если издания узковедомственные или практически недоступны для зарубежных читателей, они не приводятся в романском варианте, т.е. не включаются в международные сетевые ресурсы.

\$17. Все материалы представляются в редакцию в электронной форме. После получения рецензии статья с предварительными редакторскими правками направляется автору для доработки. Доработанный автором экземпляр вместе с ответами на замечания рецензента вновь рассматриваются научным редактором и членами редколлегии. Редакцией регистрируются и приводятся в конце статьи, помещенной в журнал, дата поступления в редакцию и дата получения статьи после окончательной доработки.

8. В конце статьи следует указать полностью имя, отчество, фамилию каждого автора, должность, ученую степень и звание (если есть), адрес для переписки, телефон, факс, E-mail.

Инструкция по составлению реферата

Реферат – текст, воспроизводящий в краткой форме основную научную информацию, приведенную в статье, и предоставляющий возможность определить, насколько необходимо обратиться к первоисточнику. Реферат не должен быть составлен в виде расширенной аннотации, сообщающей, о чем говорится в статье, но он должен раскрыть, что именно изложено в ней. Заглавие статьи не должно повторяться в начальной части реферата. Необходимо привести краткое описание объекта, схемы проведения опыта, численности опытных групп, применяемых дозировок и другие сведения по методике проведенного исследования, а также численные данные по основным полученным результатам с оценкой их статистической достоверности.

Результаты работы описывают предельно точно и информативно. В тексте реферата на английском языке следует применять терминологию, характерную для иностранных специальных текстов, с использованием англоязычных словарных оборотов и терминов, специфических для данной научной дисциплины и производственной отрасли. Следует избегать употребления терминов, являющихся прямой калькой русскоязычных терминов. Текст реферата должен быть лаконичен и четок, свободен от второстепенной информации, отличаться убедительностью формулировок.

В конце реферата желательно привести выводы. Для проблемных и обзорных статей необходимо дать информацию по обоснованию постановки проблемы, привести основные рубрики (подразделы) статьи и сформулировать позицию авторов, желательно с привлечением данных собственных исследований. Объем реферата прямо не зависит от объема статьи, он определяется ценностью и новизной информации и в среднем должен включать 100-250 слов.

Опыт показывает, что самое сложное при подготовке реферата – представить кратко и лаконично результаты своей работы. Одним из проверенных вариантов является краткое повторение в нем структуры статьи, включая введение, описание схемы эксперимента, методы, результаты, заключение. В качестве помощи можно рекомендовать инструкции к написанию рефератов для англоязычных статей, подаваемых в журналы издательства Emerald Publishing (Великобритания): <http://www.emeralddinsight.com/authers/guides/write/abstracts.htm>.

Направляемую статью необходимо сопроводить заявлением о соблюдении этики научных публикаций:

В редакцию журнала «Проблемы биологии продуктивных животных»

Направляем для рассмотрения и опубликования нашу статью: _____

Настоящим письмом гарантируем, что размещение этой статьи в научном журнале «Проблемы биологии продуктивных животных» не нарушает ничьих авторских прав. Авторы также гарантируют, что статья содержит все предусмотренные действующим законодательством об авторском праве ссылки на цитируемых авторов и издания, а также используемые в статье результаты и факты, полученные другими авторами или организациями. Автор несет ответственность за научное содержание статьи и гарантирует

оригинальность представляемого материала. Статья не включает материалы, не подлежащие опубликованию в открытой печати в соответствии с действующими нормативными актами.

Авторы передают на неограниченный срок редакции журнала неисключительные права на использование указанной научной статьи посредством ее воспроизведения, распространения, использования целиком или фрагментарно, в сочетании с любым текстом, фотографиями, рисунками, в том числе на размещение, воспроизведение и распространение в сети Интернет. Авторы согласны в целях опубликования представленной статьи в журнале «Проблемы биологии продуктивных животных» на обработку своих персональных данных:

<ФИО полное, уч. звание, должность, почтовый адрес, телефон и E.mail.>

Авторы подтверждают, что направляемая статья нигде ранее не была опубликована, не направлялась и не будет направляться в другие научные издания без уведомления об этом редакции научного журнала «Проблемы биологии продуктивных животных». Также удостоверяем, что авторы научной статьи согласны с правилами подготовки рукописи к изданию, утвержденными редакцией научного журнала «Проблемы биологии продуктивных животных».

Подписи авторов статьи

Согласовано: _____ / Руководитель организации...../

Или: Подпись автора(ов) заверяю: _____